



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

PROIECT NR. 3865/14.11.2022
REVIZUIRE
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 17 din 20.05.2020

Operator: S.C. TONELI HOLDING S.A.

Adresa: sat Dragodana, com. Dragodana, șoseaua București, nr. 64, jud. Dâmbovița

Punct de lucru: Ferma de păsări

Locația activității: sat Frățești, comuna Frățești, str. Bălănoaia, nr. 54, jud. Giurgiu

Categoria 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. nr) 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;**

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: integrarea fermei de tineret în cadrul fermei de creștere găini ouătoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, 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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. TONELI HOLDING S.A.

Sediul social: sat Dragodana, com. Dragodana, șoseaua București, nr. 64, jud. Dâmbovița

Certificat de înregistrare: seria B nr. 4116981

Cod unic de înregistrare: 15031021

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J15/1149/2020

Compania părinte: S.C. TONELI HOLDING S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TONELI HOLDING S.A. cu punctul de lucru Ferma de păsări Frătești, înregistrată la APM Giurgiu cu 3865/06.04.2022,

- în baza analizei 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. 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 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

Amplasată în: sat Frățești, comuna Frățești, str. Bălănoaia, nr. 54, jud. Giurgiu

Operator: S.C. TONELI HOLDING S.A.

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)	822000	Capete păsări adulte
6.6.a)	125000	Capete tineret

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C TONELI HOLDING S.A.;
- raport de amplasament întocmit de Ionica Persu PFA, elaborator de studii pentru protecția mediului;
- raport privind situația de referință întocmit de Ionica Persu PFA, elaborator de studii pentru protecția mediului;



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

- proces verbal de verificare a amplasamentului de delimitare/identificare a instalației, din 10.05.2022;
- răspuns notă de colaborare nr. 3865/CFM/21.04.2022, emis de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Giurgiu;
- răspuns notă de colaborare nr. 3865/SML/13.04.2022, emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul A.P.M. Giurgiu;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare și certificat constatator;
- autorizații sanitar-veterinare eliberate de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
- autorizație de gospodărire a apelor pentru hala creștere puicuțe tineret nr. 40/04.02.2020, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- autorizație de gospodărire a apelor pentru ferma avicolă nr. 102/09.04.2021, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- autorizații de securitate la incendiu și adrese menținere valabilitate;
- contracte de vânzare-cumpărare terenuri și construcții;
- act de alipire terenuri;
- act de transfer al dreptului de proprietate
- Tribunalul București – Secția a VI-a Civilă – Încheierea nr. 48 – Ședința publică de la 17 septembrie 2020 privind admiterea cererii de fuziune;
- contracte preluare deșeuri rezultate din activitate;
- anunț public privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu.

Anexe:

- Plan operativ pentru managementul potențialelor situații de urgență.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiune 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 APM Giurgiu;

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



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

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

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

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

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

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

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

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

5.1.9. 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;



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

- (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:
- (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. revizuirii 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</p> <p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalațiilor/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 deșeurilor 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. Beneficiază de prevederile Legii 2014/2008 privind protecția exploatațiilor agricole. Aceasta este amplasată în localitatea Frătești, județul Giurgiu, la distanță de cca. 5 km de zona locuibilă.</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 dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Personalul este instruit periodic.</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/efluentii; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	<p>La nivelul fermei există: un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală.</p>
<p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; 	<p>La nivelul fermei există plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor.</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

- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); Sisteme de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.	
e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	Animalele moarte se colectează și se depozitează temporar într-o cabină frigorifică până la preluarea de către operatori autorizați în vederea eliminării conforme.

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.

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

Tip	Descriere	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii prime	ret înlocuire GOC (puicuțe)	Materie primă	115000	capete/ciclu		creștere	Hale	
Alte materii prime	ret înlocuire 14-17 (puicuțe)	Materie primă	822000	capete/ciclu		creștere	Hale	



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

Alte materii	nutrețuri combinate	Materie primă	60000	Tone/an	conform rețetelor utilizate pe faze creștere	hărănire păsării	buncăre metalice	
Alte materii	medicamente, vaccinuri	Materie auxiliară	7000000	doze/an		tratare păsări	farmacia unității	
Alte materii	vitamine	Materie auxiliară	5	tone/an		tratare păsări	farmacia unității	
Alte materii	detergenți, dezinfectanți	Materie auxiliară	3750	Litri/an		dezinfecție și dezinfecție hale	magazie DDD	
Alte materii	raticide	Materie auxiliară	1	Tonă/an		dezinfecție și dezinfecție hale	magazie DDD	
Alte materii	sodă caustică	Materie auxiliară	3	Tone/an		dezinfecție și dezinfecție hale	magazie DDD	H290, H314
Alte materii	var	Materie auxiliară	10	Tone/an		dezinfecție și dezinfecție hale	magazie DDD	H315, H318, H335
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibili	25000	Litri/an		funcționare autovehicule și generatoare de curent electric	un rezervor metalic suprateran și 3 rezervoare aferente generatoarelor de curent electric	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	Combustibili	100	tone/an		încălzire hale tineret	10 rezervoare metalice supraterane cu capacitate de 10 mc fiecare	H220, H280, H332
Alte materii	ambalaje din carton	Ambalaje	750	Tone/an		ambalare produs finit	depozit ambalaje	
Alte materii	ambalaje din plastic	Ambalaje	10	Tone/an		ambalare produs finit	depozit ambalaje	

Notă:

- în cazul puicuțelor de o zi există 2 cicluri/an;
- în cazul puicuțelor de 14-17 săptămâni – ciclul de producție are 1,5 ani.



6.2. Analiza conformării BAT

Cerințe BAT

Tehnici aplicate în cadrul fermei

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>Managementul nutritional</p> <p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și pentru a satisface în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații dintre acestea.</p> <p>a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>d). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p>	<p>a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteine brute în funcție de vârsta animalului și necesar.</p> <p>b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21-19-18% proteină brută, în funcție de vârstă).</p> <p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate.</p> <p>Azot total excretat calculat în cadrul fermei (kgN excretat/spațiu pentru animal/an) Pentru adulte=0,22.</p>
--	--

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, și pentru a satisface în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații dintre acestea.</p> <p>a). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar.</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate.</p> <p>Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei (kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) Pentru adulte=0,49.</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



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

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	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	25000	Litri/an	R10, R42, R36/37, R12, R45, R38, R65	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	100	tone/an		H220, H280, H332
Amestecuri	Altele (DDD)	2650	Litri/an	R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	
Amestecuri	raticide	1000	kg/an	R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Var pulbere	10	Tone/an		H315, H318, H335
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Sodă caustică	3	Tone/an		H290, H314

Agentul frigorific utilizat la depozitele frigorifice este R404A.

Lista produselor cu conținut de substanțe periculoase:

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc
1	Virex	C- coroziv,	700 l/an	200 l
2	Viroshield	Xn- Nociv, Xi-	500 l/an	100 l
3	Virocid	iritant	150 l/an	50 l
4	Neopredixan	Fraze risc: R	500 l/an	50 l
5	Niroclar S55	22, R 35, R	600 l/an	100 l

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

6	Kaolin	Agita/Baicidal	50, R 22/20, R 34, R 41	200 l/an	50 l
7	Raticide	de pentru sobolani		1000 kg/an	200 kg
8	Motorină		R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	25.000 l/an	2500 litrii în 3 rezervoare aferente generatoarelor + 1 rezervor metalic suprateran prevazut cu pompa de alimentare cu un volum de 6600 litri
9	GPL			100 to	Ferma tineret - 10 rezervoare metalice supraterane cu capacitate de 10 mc fiecare
10	Var	aci pulbere (CaO)		10 tone	
11	Soda	caustica (NaOH)		3 tone	

Pe amplasament în zona poartă acces este amplasat un rezervor pentru stocare motorină. Rezervorul metalic suprateran tip EORIAL cu un volum de 6600 litri este prevăzut cu pompă de alimentare și este montat în cuvă metalică.

Soda caustică se folosește la degresarea spațiilor de producție. Este depozitată în magazie specială, impermeabilizată, depozitarea se realizează în ambalajele originale în saci de polietilenă de plastic de 25 kg. Ambalajele sunt gestionate și eliminate conform legislației în vigoare.

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 de înregistrare/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform 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 nr. 102/09.04.2021 (ferma de păsări adulte) și nr. 40/04.02.2020 (ferma tineret), eliberate de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

7.1.1 Alimentația cu apă



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

7.1.1.1. Alimentarea cu apă tehnologică, menajeră, biologică și pentru incendiu

Sursa: corpul de apă subteran ROAG07 Lunca Dunării (Giurgiu-Ōltenița).

Ferma păsări adulte

Pe amplasament există trei gospodării de apă formate din foraje, rezervoare de înmagazinare și stații de pompare, după cum urmează:

Gospodăria de apă 1, este amplasată în zona de nord-est a obiectivului, fiind formată din:

- forajul F1 – H=100 m, Qf=3,4 l/s este închis și sigilat;
- forajul F2 – H=37 m, Qf=3,0 l/s, Nhs=16 m, Nhd=18,20 m, echipat cu o pompă submersibilă Q=1,5 l/s;
- forajul F7 – H=60 m, Qf=4,0 l/s, Nhs=16 m, Nhd=20 m, echipat cu o pompă submersibilă Q=2,8 l/s;
- un rezervor (R1) semiîngropat din beton armat, cu un volum de 100 mc, pentru apă curentă;
- un rezervor (R2) PSI, metalic, suprateran, V=250 mc;
- o stație de pompare dotată cu 3 pompe tip Grundfos (2+1), (Qp=22 mc/h) pentru consum curent;
- o stație de pompare dotată cu 3 pompe (1+1R) (Qp=72 mc/h, H=65 mCA) și o pompă pilot (Qp=5 mc/h, H=75 mCA) pentru incendiu.

Cele două stații de pompare sunt amplasate într-o clădire din zidărie amplasată la cca. 10 m de rezervorul PSI.

Gospodăria de apă 2, este amplasată în zona de nord-vest a obiectivului, fiind formată din:

- forajul F3 – H=40 m, Qf=3,0 l/s, neechipat;
- forajul F4 – H=80 m, Qf=3,4 l/s, echipat cu o pompă submersibilă Q=1,5 l/s;
- forajul F5 – H=80 m, Qf= 3,4 l/s, neechipat;
- 2 rezervoare (R3 și R4) îngropate din fibră de stică cu un volum de 50 mc fiecare;
- o stație de pompare dotată cu 4 pompe tip Grundfos (3+1), (Qp=10 mc/h).

Stația de pompare este amplasată într-o clădire situată la cca. 5 m de forajul F4.

Gospodăria de apă 3, este amplasată în zona de sud-vest a obiectivului, fiind formată din:

- forajul F6 – H=80 m, Qf=3,0 l/s, echipat cu pompă submersibilă Q=1,5 l/s;
- forajul F8 – H=50 m, Qf=4,0 l/s, Nhs=16 m, Nhd=23 m, echipat cu o pompă submersibilă Q=1,5 l/s;
- 2 rezervoare (R4 și R5) îngropate din fibră de stică cu un volum de 50 mc fiecare;
- o stație de pompare dotată cu 4 pompe tip Grundfos (3+1), (Qp=10 mc/h).

Coordonatele STEREO 70 ale forajului și ale zonei de protecție sanitară instituită în jurul forajelor sunt:

Nr. pct.	Foraj	X	Y
1	F1 închis	277527,82	574085,12
2	F2 (reabilitat 2018)	277558,73	574086,87
3	F3 (neechipat, propus pentru sigilare)	277210,31	573877,03
4	F4	377195,51	573897,44
5	F5 (neechipat, propus	277233,83	573925,68



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, 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

	pentru sigilare)		
6	F6	277425,53	573834,32
7	F7 (foraj nou executat 2012)	277556,29	574096,35
8	F8 (reabilitat 2018)	277428,76	573876,21

Forajele au o cabină betonată, cu cap metallic, sisteme de siguranță și zone de protecție sanitară cu regim sever (10 m x 10 m); zona este îngrădită cu gard din plasă și acces restricționat.

Distribuția apei se face prin două rețele înelare una pentru consum menajer, biologic și tehnologic și una pentru incendiu.

Din gospodăria nr. 1:

- din rezervorul R1, apa este pompată cu o stație de pompare dotată cu 3 pompe tip Grundfos (2+1) ($Q_p=22$ mc/h) printr-o rețea de distribuție principală din conductă metalică și PEHD (Dn=110 m, L=1000) la obiectivele fermei;
- din rezervorul R2, apa este pompată cu o stație de pompare dotată cu 3 pompe (1+1R) ($Q_p=72$ mc/h, H=65 mCA) și o pompă pilot ($Q_p=5$ mc/h, H=75 mCA) în rețeaua de incendiu din PEHD (Dn=160 m, L=1000).

Din gospodăria nr. 2, apa este pompată din rezervoarele R3 și R4 cu o stație de pompare dotată cu 4 pompe tip Grundfos (3+1) ($Q_p=10$ mc/h) la obiectivele fermei.

Din gospodăria nr. 3, apa este pompată din rezervoarele R4 și R5 cu o stație de pompare dotată cu 4 pompe tip Grundfos (3+1) ($Q_p=10$ mc/h) la obiectivele fermei.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul necesar stingerii incendiilor de 216 mc se asigură din rezervorul R2 (V=250 mc).

Timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 42 ore, cu un debit de 5,4 mc/h.

Modul de folosire a apei:

• **Necesarul de apă – sursa subterană**

Debite, volume anuale	Total	În scop igienico-sanitar	În scop igienizare hale	În scop biologic	Verificare hidranți
Q_{max} (mc/zi)/l/s	378,07/10,05	8,84/0,102	4,20/0,049	363,32/4,20	1,71/5,7
Q_{med} (mc/zi)/l/s	290,83/7,756	6,80/0,079	3,23/0,037	278,48/3,24	1,32/4,4
Q_{med} anual (mc)	104183,23	2482,0	3,23	101645,20	52,80

• **Cerinta totală de apă – sursa subterană**

Debite, volume anuale	Total	În scop igienico-sanitar	În scop igienizare hale	În scop biologic	Verificare hidranți
Q_{max} (mc/zi)/l/s	423,86/11,82	9,92/0,12	4,71/0,55	407,65/4,72	1,93/6,43
Q_{med} (mc/zi)/l/s	326,04/8,69	7,63/0,088	3,62/0,042	313,58/3,63	1,48/4,93
Q_{med} anual (mc)	117304,47	2784,95	3,62	114456,7	59,20



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

Regim de funcționare: 85 salariați, 80 l/salariat, 356 zile/an, 822000 capete găini ouătoare, qsp=0,34 l/cap/zi, igienizare hale 21 l/mp o dată pe an, funcționare hidranți 5 min/zi, 40 zile/an.

Gradul de recirculare internă a apei este 0%.

Ferma de tineret

Instalații de captare a apei

Captarea apei se face prin intermediul forajului (F4), amplasat în Gospodaria de apa nr. 2 din cadrul fermei de păsări adulte.

Aduciunea apei din F4 se face prin intermediul unei conducte îngropate din PEHD (Dn=50 mm, L=140 m).

Înmagazinarea apei se face într-un bazin (R1=1mc) și un rezervor îngropat ingropat (R2=15 mc).

Distributia apei

Apa este pompată din rezervoarele R1 și R2 cu un grup de pompare alcătuit din 3 pompe astfel:

- pompa (Qp=1,2 l/s) care asigură distribuția apei în scop potabil către grupurile sanitare și filtrul sanitar, din bazinul R1,
- doua pompe 1+1R (Qp=1,2 l/s) care asigură distribuția apei în scopul stingerii incendiilor și în caz de necesitate, în scop potabil, biologic și igienizare hale dinrezervorul R2.

Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul necesar stingerii incendiilor de 10 mc se asigură din rezervorul R2 (V = 15 mc). Timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de (0,42 mc/h).

Modul de folosire a apei

a) necesarul de apă – sursă subterană

Debite, volume anuale	Total	În scop igienico-sanitar	În scop igienizare hale și filtru sanitar	În scop biologic	Verificare hidranți
Q _{maxzi} (mc/zi)/l/s	21,77/0,252	0,73/0,008	5,85/0,068	14,94/0,173	0,25/0,003
Q _{medzi} (mc/zi)/l/s	16,75/0,194	0,56/0,006	4,5/0,052	11,49/0,133	0,2/0,0023
Q _{minzi} (mc/zi)/l/s	10,88/0,126	0,36/0,004	2,92/0,034	7,47/0,086	0,13/0,002
V _{medanual} (mc)	6113,75	204,40	1642,50	4193,85	73,00

b) cerința totală de apă – sursă subterană

Debite, volume anuale	Total	În scop igienico-sanitar	În scop igienizare hale și filtru sanitar	În scop biologic	Verificare hidranți
Q _{maxzi} (mc/zi)/l/s	24,71/0,285	0,82/0,009	6,84/0,080	16,76/0,194	0,28/0,0032
Q _{medzi} (mc/zi)/l/s	19,01/0,22	0,63/0,007	5,27/0,061	12,89/0,149	0,22/0,0025
Q _{minzi}	12,36/0,143	0,408/0,005	3,42/0,040	8,38/0,097	0,145/0,0016

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



(mc/zi)	/l/s				
V _{medan}	(mc)	6939	230	1924	4705
					80,00

7.1.2 Ape subterane

Obiectivul este situat în zona aferentă corpului de apă subteran ROAG07.

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
<p>Utilizarea eficientă a apei</p> <p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații de tehnici indicate mai jos.</p> <p>a). Menținerea unei evidente a utilizării apei.</p> <p>b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>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).</p> <p>e). Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	<p>Adăparea puilor se face sisteme de adăpare cu picuraror și recuperare cu cupite.</p> <p>a) Consumul de apă este contorizat.</p> <p>b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere.</p> <p>c) Se folosesc turbojet-uri.</p> <p>d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa.</p> <p>e) Liniile de apă pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit.</p> <p>Consum specific de apă în fermă: 119,7 l/pasăre/an.</p>

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:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, B1 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

❖ 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 încălzirea spațiilor administrative (radiatoare cu ulei);
- GPL pentru încălzire hale tineret (generatoare de aer cald cu ardere completă);
- motorina pentru funcționare mijloace auto și grupuri electrogene.

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic național, din linia aeriană 20 KV, prin intermediul unui post TRAFU. Pentru siguranța alimentării cu energie electrică unitatea deține 3 grupuri electrogene de: 200 kWA; 400 kWA și 1000 kWA.

Alimentarea consumatorilor se realizează prin cabluri îngropate.

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică sunt implementate după cum urmează:

- se utilizează iluminat cu becuri LED cu consum redus de energie;
- climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Motorina se depozitează într-un rezervor metalic suprateran cu volumul de 6600 litri, prevăzut cu pompă de alimentare, precum și în 3 rezervoare aferente generatoarelor electrice.

GPL – ul se depozitează în 10 rezervoare metalice supraterane cu capacitatea de 10 mc fiecare.

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 eficiența 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>a)Sistemele de răcire și ventilație corespund nivelului actual tehnologic. Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare aflate în dotarea fiecărei hale.</p> <p>b)Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special.</p> <p>Ferestrele sunt prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă anti-păsări.</p> <p>Pe pereții laterali sunt prevăzute ferestre de admisie (1200x400 mm).</p> <p>Ferestrele de admisie sunt prevăzute cu trapă antilumină și plasa anti-păsări.</p> <p>Sistem de racire cu panouri tip fagure, care asigură microclimatul în perioadele de canicula (culinguri)</p> <p>Hala tineret este încălzită cu 8 generatoare aer cald și prevăzută cu ventilatoare perete.</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



	c)cele 12 hale de creștere sunt construite din zidărie cu structură de rezistență din beton și panouri sandwich. d)Se utilizează iluminat cu becuri LED cu consum redus de energie.
--	--

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	25,923348	574136,3540
	25,924657	574424,7980
	25,919180	573917,9224
	25,905933	573732,9740
Latitudine	43,942383	277592,3880
	43,936433	277346,1860
	43,901627	277025,0809
	43,943388	277348,9780

Amplasarea în teritoriu: pe teritoriul administrativ al comunei Frătești, jud. Giurgiu.

Vecinătăți: nord și nord-vest – societate agricolă, est și sud-est – societăți agricole și drum servitute, sud – teren agricol și societate agricolă, sud și sud-vest – societăți agricole și teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu este amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Complexul avicol deține următoarele obiective:

➤ **SECTOR CREȘTERE GĂINI OUĂ CONSUM**

1) **Ferma creștere găini ouă consum – ADULTE** - are în componență 11 hale de tip BP pentru creșterea în sistem de baterii îmbunătățite:

- **Hala nr. 1** - are o suprafață construită de cca. 786,24 mp. Capacitate maximă proiectată a acesteia este de 17960 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu un buncăr cu o capacitate de 10 tone și sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Bateriile îmbunătățite sunt tip kayola în număr de 864 cuști. Hala este dotată cu 8 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între 17°C și +24°C.



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

Prin dotările prevazute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **hala nr. 2** - are o suprafață construită de cca. 794,23 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 17960 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu un buncăr cu o capacitate de 10 tone și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Bateriile îmbunătățite sunt tip kayola în număr de 864 cuști. Hala este dotată cu 8 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevazute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **hala nr. 3** - are o suprafață construită de cca. 787,36 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 17940 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu un buncăr cu o capacitate de 10 tone și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip kayola în număr de 704 cuști. Hala este dotată cu 8 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteza de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **hala nr. 4** - are o suprafață construită de cca. 786,15 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 17940 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC. Sistem de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri 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

baterii/hală, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare.

Hala este dotată cu un buncăr cu o capacitate de 10 tone și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip kayola în număr de 704 cuști. Hala este dotată cu 8 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **Hala nr. 5** - are o suprafață construită de 1555 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 65328 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 59594 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 8 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu 2 buncăre cu o capacitate de 10 tone fiecare și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami în număr de 1280 cuști. Hala este dotată cu 22 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **Hala nr. 6** - are o suprafață construită de cca. 630 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 8953 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 8316 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 2 rânduri de baterii/hală, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 3 culoare. Hala este dotată cu un buncăr cu o capacitate de 10 tone și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami în număr de 172 cuști. Hala este dotată cu 3 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul



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

interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **hala nr. 7** - are o suprafață construită de 1212 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 32255 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 29125 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 7 nivele/rând amplasate cu 2 rânduri de baterii/hală, 3 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 7 culoare. Hala este dotată cu 2 buncăre cu o capacitate de 15 tone fiecare și cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami în număr de 630 cuști. Hala este dotată cu 15 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

- **hala nr. 9** - are o suprafață construită de 2232 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 97868 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 88000 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 6 rânduri de baterii/hală, 8 nivele/rând amplasate și 7 culoare. Hala este dotată cu 4 buncăre cu o capacitate de 20 tone fiecare și cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami în număr de 1932 cuști. Hala este dotată cu 32 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.



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

- Hala nr. 10** - are o suprafață construită de 2156 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 97868 capete, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 88000 capete GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 6 rânduri de baterii/hală, 8 nivele/rând amplasate și 7 culoare. Hala este dotată cu 4 buncăre cu o capacitate de 20 tone fiecare. Hala este modernizată cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami în număr de 1932 cuști. Hala este dotată cu 32 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +7°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.
- Hala nr. 11** - are o suprafață construită de 4589 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 197042 capete/ciclu de producție, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 179129 capete/ciclu de producție GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 13 rânduri de baterii/hală, 8 nivele/rând amplasate și 7 culoare. Hala este dotată cu 2 buncăre cu o capacitate de 27 tone fiecare și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami. Hala este dotată cu 72 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.
- Hala nr. 12** - are o suprafață construită de 4700 mp. Aceasta are o capacitate maximă proiectată de 197042 capete/ciclu de producție, iar capacitatea de populare conform programelor de bunăstare este de 179129 capete/ciclu de producție GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 13 rânduri de baterii/hală, 8 nivele/rând amplasate și 7 culoare. Hala este dotată cu 2 buncăre cu o capacitate de 27 tone fiecare și cu sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat.

Baterii îmbunătățite sunt tip zucami. Hala este dotată cu 72 ventilatoare 1,39x1,39/36000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul



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

ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură cuprinsă între +17°C și +24°C.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

2) Ferma creștere găini ouă consum - TINERET ÎNLOCUIRE (puicuțe) – cu o suprafață de 10000 mp, are în componență 1 hală de tip P pentru creșterea în sistem de baterii îmbunătățite cu suprafața construită de 1686,40 mp. Hala are o capacitate maximă proiectată de 114.912 capete/ciclu de producție capacitate de populare, circa 2,5 cicluri/an sincronizată cu graficul de populare a fermelor de adulte GOC. Sistemul de creștere este reprezentat de baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hală, 6 nivele/rând amplasate și 5 culoare (8208 compartimente baterii). Hala este dotată cu 3 silozuri cu o capacitate de 20 tone fiecare și sisteme de adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat prin raclare.

Hala este dotată cu 29 ventilatoare 46000 mc/h. Accesul aerului curat se realizează prin intermediul a 188 ferestre de admisie dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură variabilă în funcție de vârsta efectivului de păsări .

Hala de tineret este încălzită după un grafic, până la vârsta de 10 săptămâni, prin intermediul a 8 generatoare de aer cald cu o capacitate de 120 kW fiecare, cu funcționare pe GPL (asigurat din gospodăria anexă compusă din 10 butelii cu o capacitate totală de 100 tone) și 7 ventilatoare de recirculare/omogenizare aer cald în interiorul halei. După vârsta de 10 săptămâni intră în regim normal de temperatură, reglată prin ventilarea halelor după același grafic, cu găinile ouătoare.

Hala se populează cu puicuțe de o zi tineret înlocuire GOC care vor fi crescute până la vârsta de 14-17 săptămâni (maxim 120 de zile), după care se transferă în ferme de găini ouă consum. Halele de creștere a puicuțelor sunt încălzite cu 24 ore înainte de populare până la 32°C. După populare, temperatura este redusă cu câte 2°C în fiecare săptămână până în cea de-a 6-a, după care temperatura din hale, se reduce cu câte un grad săptămânal, până în săptămâna a 10-a, când temperatura poate fi de 16°C. Din săptămâna a 10-a până în săptămâna a 17-a, reglarea condițiilor termice se face prin ventilare, puicuțele având temperatura biologică.

Prin dotările prevăzute, prin intermediul culingurilor cu perdea de apă, se asigură o umiditate relativă a aerului cuprinsă între 55-70% ceea ce reprezintă optimul pentru activitatea de exploatare a găinilor ouătoare.

Sistemul de ventilație existent în hale asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

➤ **SECTOR PRODUCTIE**

1) Stația de sortare și ambalare ouă:

Construcția are o suprafață construită de 2942 mp și o suprafață desfășurată de 3269 mp (parter și parțial etaj) și este compartimentată astfel:

➤ **Parter**



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

- Camera tampon pentru colectare automată ouă (sistem de benzi transport ouă). Ouăle colectate sunt direcționate în stația de sortare și ambalare (spațiul de procesare);
- Stația de sortare și ambalare cu o suprafață de 764 mp are o capacitate de sortare de 145.000 de ouă/h (mașini de sortat ouă 120000 ouă/h și 25000 ouă/h);
- Spațiu transfer materiale auxiliare cu o suprafață de 264 mp;
- Spațiu de depozitare prevăzute cu instalații de frig însumând o suprafață de depozitare produse finite cu suprafața de 506 mp;
- Depozit ambalaje cu o suprafață de 260,5 mp;
- Spațiu frigorific depozitare ouă pentru industria alimentară cu suprafața de 81 mp;
- Spațiu echipamente curățenie;
- Spațiu compresor;
- Spațiu materiale diverse;
- Spațiu frigorific depozitare ouă sparte (deșeuri);
- Depozit;
- Birou livrare cu suprafața de 6,5 mp;
- Sală transfer comenzi cu suprafața de 343,8 mp;
- Sală livrare cu suprafața de 68,8 mp;
- Hol livrare prevăzut cu ușa burduf pentru evitarea pătrunderii insectelor și menținerea liniei de frig.
- Rampla de livrare produse ambalate cu suprafața de 427 mp.

➤ **Echaj**

- Filtru sanitar - vestiare bărbați/femei, dușuri și grupuri sanitare;
- Spațiu de luat masa;
- Spălătorie echipamente individuale de protecție;
- Zonă scară acces și holuri.

În spațiul de procesare – sortare și ambalare ouă sunt amplasate următoarele:

- Mașină de șampilat DOMINO 40.000 ouă/h;
- Mașină de ambalat+șampilat FLASHPACK 40 - 2 bucăți;
- Mașină ambalat HUGO BECK;
- Mașină SMIACK compusă din banda alimentare + mașina ambalat + tunel - 2 bucăți;
- Mașină infoliat palet;
- Mașină sortare MOBA 2500;
- Mașină sortat ouă OMNIA 330+UPS;
- Mașină sortat ouă H 15.000;
- Mașină de ambalat + șampilat IDRA 22;
- Mașină șampilat DOMINO A100 – 2 buc;
- Mașină șampilat DOMINO 400.

Spațiile pentru depozitarea ouălor și zona de procesare sunt prevăzute cu sistem de climatizare - 3 echipamente de frig exterioare, cu aparate interioare.

➤ **Fabrica de nutrețuri combinate**

- Moară FNC – construcție cu suprafața construită de 511 mp și o suprafață deservizată de 563 mp, structură metalică înveliș din panouri tip sandwich unde se află: zona filtru sanitar, 2 sisteme de moară cu capacitate 10 tone, sisteme



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

- moară premix; 2 sisteme de mixare pentru prepararea furajelor cu capacitatea totală de procesare cereale de 20 tone/h, zona depozitare calciu;
- Două silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 3500 tone/siloz pentru depozitare cereale, prevăzute cu rampă închisă pentru preluarea cerealelor;
 - Două silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 500 tone/siloz pentru depozitare cereale, 3 silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 30 tone/siloz pentru depozitare cereale, prevăzute cu rampă închisă pentru preluarea cerealelor;
 - 4 buncăre supraterane cu o capacitate de 20 tone fiecare pentru depozitarea PVM (concentrate de premix-minerale-vitamine);
 - 2 silozuri metalice cu o capacitate de 25 tone fiecare pentru depozitarea furajelor și rampă de încărcare a autobuncărelor;
 - Zona recepție cereale și cântar pod basculă de 60 tone.

Nr.ctr	Denumire construcție	Suprafața construită		Suprafața desfășurată	
1	Hala 1	786	mp	786	mp
2	Hala 2	794	mp	794	mp
3	Hala 3	787	mp	787	mp
4	Hala 4	786	mp	786	mp
5	Hala 5	1555	mp	1555	mp
6	Hala 6	630	mp	630	mp
7	Hala 7	1212	mp	1212	mp
8	Hala sortare, ambalare și depozitare ouă	2942	mp	3269	mp
9	Hala 9	2232	mp	2232	mp
10	Hala 10	2156	mp	2156	mp
11	Filtru sanitar și birouri	333	mp	333	mp
12	Magazie	64	mp	64	mp
13	Casa pompe	2	mp	2	mp
14	Anexa hala 1,2	64	mp	64	mp
15	Anexa hala 3, 4	54	mp	54	mp
16	Magazie	100	mp	100	mp
17	Rampă încărcare-livrare ouă	427	mp	427	mp
18	Filtru sanitar	72	mp	72	mp
19	Birou	24	mp	24	mp
20	Post TRAFO	56	mp	56	mp
21	Grup electrogen	53	mp	53	mp
22	Magazie, Farmacie, Camera DDD	129	mp	129	mp
23	Clădire protocol și anexă	312	mp	312	mp
24	Cântar basculă	54	mp	54	mp
25	Moară furaje (FNC)	511	mp	563	mp
25'	Depozit ulei	29,4	mp	29,4	mp
26	Silozuri aferente FNC	221	mp	221	mp
27	Rampă descărcare FNC	23	mp	23	mp
28	Rampă încărcare FNC	20	mp	20	mp



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

29	siloz cereale 3500 tone	270	mp	270	mp
30	siloz cereale 3500 tone	270	mp	270	mp
31	ampă descărcare silozuri	29	mp	29	mp
32	rezervor	26	mp	26	mp
33	stație pompe PSI	34	mp	34	mp
34	magazie	37	mp	37	mp
35	rezervor PSI	70	mp	70	mp
36	casă pompe 2	12	mp	12	mp
37	hală 11	4589	mp	4589	mp
38	hală 12	4700	mp	4700	mp
39	clădire vestiare	79	mp	97	mp
40	post TRAFU	29	mp	29	mp
41	grup electrogen	37	mp	37	mp
42	clădire Magazie, Farmacie, Necropsie, PDD	123	mp	123	mp
43	depozit acoperit dejecții	2057	mp	2057	mp
44	hală creștere tineret înlocuire	1627	mp	1686,4	mp
45	filtru sanitar	50	mp	100	mp
46	bazin colector ape, stație epurare și fosă vidanjabilă	102	mp	102	mp
47	gospodarie de apă /Cameră pompe	23	mp	23	mp
48	platformă betonată dejecții și bazin vidanjabil	667	mp	667	mp
total construcții		31259.4	mp		
teren		136.783.00	mp		

Sectorul a anexa

- o Cabină poartă;
- o Gospodaria de apă 1 - PSI ;
- o Gospodaria de apă 2 – în zona de acces poarta 1;
- o Gospodaria de apă 3 – în zona de acces poarta 3;
- o Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate;
- o Hol legatură între hală 1 și hală 2;
- o Hol legatură între hală 3 și hală 4;
- o Rampă dezinfectator auto – 4 buc;
- o Punct trafo -1000 kV;
- o Grup electrogen 400 kVA;
- o Grup electrogen 200 kVA;
- o Stație TRAFU – este în exploatarea Electrica.

Alte dotări:

- Încălzitor frontal tip Manitou - 1 bucată;
- Încălzitor frontal tip Caterpillar – 1 bucată;
- Tractor JD cu remorcă buncăr furaj – 10 tone;
- Lize electrice - 2 bucăți;
- Camion tip buncăr – 20 tone;



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

- Camion carca MAN – 25 tone.

Mentenanța pentru utilaje și mijloacele de transport se realizează în colaborare cu service autorizate. Pentru încărcătoarele frontale mentenanța este asigurată de furnizor.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Flux tehnologic

Principalul obiect de activitate este de creșterea păsărilor găini ouă consum și tineret înlocuire, sortare și ambalare ouă, fabricarea nutrețurilor combinate pentru uz intern.

Procesele operaționale din cadrul societății se succed astfel:

- activitate de populare ferme
- activitatea de creștere tineret înlocuire;
- activitatea de transfer puicute în ferma de găini ouătoare;
- activitate de creștere găini ouătoare;
- activitate de colectare, sortare și ambalare a ouălor;
- activitate depozitare a ouălor;
- activitate de depopulare ferme găini ouătoare;
- activități de recepție și depozitare a cerealelor;
- activități de fabricarea nutrețurilor combinate și livrare cu autobuncăre către buncărele de depozitare aferente halelor;
- activități administrative și de întreținere.

Principalele faze ale procesului tehnologic desfășurat în cadrul fermei sunt:

- achiziționarea (de la ferme specializate) și creșterea tineretului de înlocuire de la pui de 1 zi până la 14-17 săptămâni la transfer;
- recepția și depozitarea cerealelor pentru producerea nutrețurilor combinate pentru uz intern;
- recepția și depozitarea PVM și materii prime pentru producerea nutrețurilor combinate pentru uz intern;
- producerea și depozitarea nutrețurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
- creșterea găinilor ouătoare de la 14-17 săptămâni (la transfer) până la 90 săptămâni (la depopulare);
- colectarea oualelor și transferul acestora la depozitul oua nesortate sau colectare, sortare și ambalare oua;
- comercializare găinilor după încheierea ciclului de producție de 90 de săptămâni (depopularea halelor, păsările în fermele de adulte au un ciclu de 73-76 săptămâni) către societăți de abatorizare;
- activități administrative și de întreținere.

➤ Ferma găini ouă consum – păsări adulte

Popularea halelor de adulte se realizează în 3 module cu o diferență de vârstă de circa 25 de săptămâni, astfel:

- Modulul 1 – format din Halele 9 și 10 cu o capacitate de populare de 195.736 capete (96.768 capete/hală), iar conform programelor de bunăstare capacitate de populare este 176.000 capete (88.000 capete/hală);



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

- Modulul 2 – format din Halele 1-7 cu o capacitate de populare de 178.522 capete, iar conform programelor de bunăstare capacitate de populare este 164.293 capete
- Modulul 3 – format din Halele 11 și 12 cu o capacitate proiectă de populare de 394 084 capete/ciclu de producție (197 042 capete/hală/ciclu de producție) și capacitate de populare conform ghid de bunăstare de 358 258 capete/ciclu de producție (179 129 capete/hală/ciclu de producție). Halele au sistem de creștere baterii îmbunătățite montate pe 13 rânduri de baterii și amplasate pe 8 nivele. Modulul 3 are zonă de protecție sanitară-veterinară și este prevăzut cu filtru sanitar. Evacuarea dejecțiilor se va realiza în depozitul existent pe amplasament. Ouăle sunt colectate în sistem automatizat și transportate cu ajutorul benzilor transportoare în stația de sortare și ambalare.

Societatea funcționează pe principiul „totul plin totul gol” cu perioade de vid sanitar.

Halele sunt dotate cu sisteme de adăpare, microclimat și evacuarea dejecțiilor în sistem uscat și au o capacitate proiectată de cazare de extindere 822000 capete. Pe fiecare rând și la fiecare nivel sunt montate benzi de colectare și transport a dejecțiilor uscate într-o incintă în capătul halei (bașă în care este montată banda transportoare).

Dejecțiile rezultate sunt transportate de o bandă transportoare ridicătoare și preluate cu ajutorul unui snack de unde sunt încărcate în mijloace de transport și depozitate în depozitul acoperit.

Atunci când condițiile meteo nu permit transportul în zona de depozitare din cadrul fermelor agricole cu care societatea are încheiate protocoale de colaborare, dejecțiile vor fi depozitate temporar în depozitul acoperit de dejecții cu o suprafață de 2057 mp, amplasat în vecinătatea limitei de incinta NE.

Sistemul de furajare – aprovizionare cu furaje, conform rețetelor, se realizează cu mijloace ale tip buncăr (cisternă), iar descărcarea furajelor se realizează pneumatic în buncărele exterioare din dotarea fiecărei hale. Capacitatea buncărelor este calculată pentru a asigura un necesar de hrană pentru circa 6–7 zile. Furajele sunt preluate în sistem automatizat printr-un șnec transportator carcasat și transportate în buncărele interioare aflate în fiecare hală. Din buncărele interioare se alimentează liniile de hrănire, prevăzute cu hrănituri. Fiecare buncăr este prevăzut cu sistem de cântărire care indică în orice moment consumul de furaj de la nivelul fiecărei hale. În compoziția furajelor intră: cereale (grâu, porumb), soia, ulei vegetal, concentrate pentru găini, vitamine, minerale, calciu, proteine brute în cantitate redusă suplimentate cu aminoacizi și fosfor ușor asimilabil. Rețetele sunt diferite cantitativ și calitativ, fiind stabilite în funcție de stadiul de dezvoltare a păsărilor.

Necesarul de furaj pe cap de găină ouătoare pe întreg ciclul de producție în medie este de 120 g/zi (circa 64,5 kg/cap/găină într-un ciclu de ouat).

Sistemul de adăpare este compus din sistem de linii cu picurători suspendate, cu cupițe recuperatoare. Sistemul de alimentare cu apă este prevăzut cu aparatură de măsură și control care indică în orice moment consumul la nivelul fiecărei hale.

Consumul biologic pentru găini ouătoare este de 0,340 l/cap/zi.

Sistemul de încălzire: halele pentru găini ouătoare nu necesită surse de încălzire, căldura asigurându-se prin căldura biologică a găinilor.



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

Sistemul de ventilație și răcire este automatizat, acesta se declanșează în funcție de temperatură și concentrația de NH₃ și H₂S detectată cu ajutorul senzorilor. Aerul viciat din interiorul halelor se îndepărtează cu ventilatoare de perete.

În perioada de vară se pune în funcțiune sistemul de răcire a aerului reprezentat de panouri tip faguri poziționate în fața ferestrelor cu jaluzele care sunt traversate de o perdea de apă care răcește aerul admis în interiorul halei prin ferestrele care sunt situate lateral de o parte și de cealaltă a halei. Temperatura și umiditatea din interiorul halelor este determinată și menținută permanent cu ajutorul senzorilor.

Sistemul de iluminat – iluminatul se realizează artificial cu ajutorul becurilor economice. Sistemul de iluminat este prevăzut cu variator pentru reglarea intensității luminoase de la 1+100 lcs.

Sistemul de monitorizare - întregul flux tehnologic poate fi urmărit permanent prin computer, prin intermediul unui soft pentru înregistrarea datelor privind consumurile de apă și furaje, climatizare.

Sistemul de colectare a ouălor este automatizat și se realizează prin benzi transportoare. Producția de ouă este de peste 255.025.500 ouă/an, ceea ce înseamnă un procent mediu de ouat de 85% (procent variabil în funcție de curba de ouat). Ouăle sunt colectate în stația de sortare și ambalare. În stație ouăle sunt sortate și ambalate în funcție de cerințele clienților, sau pot fi depozitate pe cofraje din plastic și se transportă pe europaleți din plastic la depozitul frigorific de unde sunt ulterior preluate pentru sortare, ambalare și comercializare.

Igienizarea halelor - Durata unui ciclu de producție este de 90 săptămâni, după care randamentul de ouat al găinilor scade. La încheierea ciclului de producție, găinile sunt valorificate pentru consum la societățile de abatorizare, pe bază de contracte. După depopularea halelor, în perioada de vid sanitar (o perioadă de 30 zile până la 90 zile) se face curățirea mecanică și/sau manuală, spalarea cu jet de apă și aer comprimat, dezinfecția și văruirea acestora.

Fermele de găini ouătoare se exploatează, de regulă, pe principiul „totul plin totul gol” cu perioade de vid sanitar.

Supravegherea sanitar veterinară - pentru obținerea unor performanțe de producție care să exprime potențialul genetic, efectivele de găini ouă consum din fermele avicole trebuie menținute într-o perfectă stare de sănătate.

Apariția unor boli în perioadă de exploatare duce la o scădere a exprimării potențialului genetic și determină înregistrarea unor severe scăderi de producție și procent crescut de mortalități.

O atenție deosebită trebuie acordată și salubrității nutrețurilor utilizate în hrana păsărilor deoarece și acestea pot induce stări morbide care la rândul lor influențează negativ exprimarea în producție. Periodic furajele trebuie analizate fizico – chimic, bacteriologic și mico-toxicologic.

Biosecuritatea - cel mai bun mijloc pentru menținerea stării de sănătate a efectivelor este prevenirea bolilor. Acestea se realizează printr-un control sever al circulației personalului, vehiculelor, echipamentelor, păsărilor și animalelor salbatice, introducerea de noi efective cu status sanitar veterinar corespunzător.



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 zona de acces fermă, stația de colectare, sortare și ambalare ouă, fabrica de nutrețuri combinate sunt prevăzute: filtre sanitare (schimbarea ținutei cu echipament individual cu protecție), vestiare dotate cu dușuri și spațiu pentru luat masa. Personalul deține certificate de sănătate și este echipat corespunzător locului de muncă. Pentru evitarea îmbolnăvirii cu diverse surse de infecție personalul este trecut prin filtre de dezinfecție, echipare și depunerea hainelor. La ieșirea din serviciu sunt folosite dușurile din grupuri sanitare, predarea echipamentului de lucru și echiparea cu îmbrăcăminte personală.

Accesul vehiculelor se realizează pe 4 porți (conform zonelor sanitare) prevăzute cu dezinfectoare rutiere amenajate corespunzător, astfel încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților și cu rampă de dezinfecție prevăzută cu dezinfectant rutier.

Căile de acces sunt betonate și prevăzute cu rigole de colectare a apelor pluviale.

➤ Ferma găini ouă consum - tineret

Ferma tineret de înlocuire are capacitatea sincronizată cu necesarul de înlocuire pentru sectorul de găini ouătoare. Pentru minimizarea stresului se recomandă menținerea pe tot ciclul de creștere și producție, a aceeași tehnologi de creștere (sistem de creștere baterii îmbolnăvite).

Puii de o zi (puicuțe tineret de înlocuire) se achiziționează de la ferme specializate de reproducție (care sunt producători de material biologic) și se cresc până la 14-17 săptămâni când se transferă către halele de creștere a găinilor ouătoare. Într-un ciclu de creștere se pierd prin mortalitate naturală circa 4-5% din numărul populat inițial.

Procesele operaționale din cadrul sectorului tineret înlocuire se succed astfel:

- activitate de creștere a tineretului de înlocuire;
- activități administrative și de întreținere;
- activitatea de transfer a puicuțelor în fermele de găini ouătoare;
- igienizarea halelor după transferul puicuțelor.

Principalele faze ale procesului tehnologic desfășurat sunt:

- achiziționarea (de la ferme specializate) și creșterea tineretului de înlocuire (puicuțe) de la pui de 1 zi până la 14-17 săptămâni;
- recepția și depozitarea nutrețurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
- transferul puicuțelor (tineret de înlocuire) către halele de creștere a găinilor ouătoare după încheierea ciclului de creștere de 14-17 săptămâni.

Puii de o zi (puicuțe tineret de înlocuire) sunt achiziționați de la ferme de specialitate și sunt transportați de către firma producătoare.

În momentul populării se au în vedere următoarele:

- halele va fi bine curățată și dezinfectată înainte de populare și se va asigura furaj specific vârstei în hrănitari;
- preîncălzirea halelor înainte de populare. Conform tehnologiei de creștere temperatura în hală este asigurată după un grafic: de la 1 zi la 7 zile temperatura asigurată este de maxim 32°C, apoi temperatura din hală scade în raport cu vârsta astfel: după populare, temperatura este redusă cu câte 2°C în fiecare săptămână până în cea de-a 6-a, după care temperatura din hală, se reduce cu câte un grad săptămânal, până în săptămâna a 10-a, când temperatura poate fi



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 16°C. Din săptămâna a 10-a până în săptămâna a 17-a, reglarea condițiilor termice se face prin ventilare, puicuțele având temperatura biologică.

Încălzirea halelor se realizează cu ajutorul aerotermelor cu ardere completă cu funcționare cu GPL, 10 rezervoare/butelii supraterane GPL cu un volum de 10 mc fiecare, amplasate pe platformă betonată. Temperatura halelor este reglată cu un termostat. Amestecul de gaze arse cu aerul de diluție nu are componenți peste limitele admise de condițiile de creștere a puicuțelor.

Puicuțele se transferă în halele de adulte înainte de declanșarea ouatului, adică la vârsta de 14-17 săptămâni. Obiectivul acestei perioade îl constituie livrarea unor puicuțe corespunzătoare din punct de vedere a uniformității, întreținerii și sănătății. Puicuțele vor fi transferate cu respectarea regulilor de bunăstare animală și biosecuritate.

Furajarea propriu-zisă se face mecanizat, furajele sunt produse în cadrul FNC-ului din cadrul grupului Toneli. Hranirea în fermă se face cu furaj solid.

Sistemul de furajare – aprovizionare cu furaje se realizează cu mijloace auto tip buncăr (cisternă), descărcarea furajelor se realizează pneumatic în cele 3 buncăre exterioare de 20 to din dotarea halei. Capacitatea buncărelor este calculată pentru a asigura un necesar de hrană pentru circa 6-7 zile. Furajele sunt preluate în sistem automatizat printr-un șnec transportator carcasat și transportate în buncărele interioare aflate în hală. Din buncărele interioare se alimentează liniile de hrănire, prevăzute cu hrănitari. Fiecare buncăr este prevăzut cu sistem de cântărire care indică în orice moment consumul de furaj de la nivelul fiecărei hale.

Furajul combinat În compoziția furajelor intră: cereale (grâu, porumb), șrot soia, ulei vegetal, PVM concentrate pentru pui, vitamine, minerale, calciu și microelemente necesare metabolismului păsărilor, în scopul asigurării unei dezvoltări normale a acestora. Rețetele sunt diferite cantitativ și calitativ, fiind stabilite în funcție de stadiul de dezvoltare a păsărilor. Rețetele de hrănire conțin proteine brute în cantitate redusă, suplimentate cu aminoacizi și fosfor ușor asimilabil.

Furajele sunt aduse de la fabrica de nutrețuri combinate, conform rețetelor comandate, cu mijloace auto tip buncăr (cisternă). Descărcarea furajului se realizează în sistem pneumatic.

Necesarul de furaj pe cap tineret de înlocuire (puicute) pe întreg ciclul de creștere de 120 zile este de 5,5 kg/cap.

După introducerea puilor în hală se hidratează pui cu pui de 2-3 ori, iar după 3-4 ore se furajează. Furajarea puilor se face cu rețete de nutreț combinat, acestea schimbându-se în funcție de vârsta puilor:

- 1-28 zile FP1;
- 29-70 zile FP2;
- 71-100 zile – FP3;
- 101-120 zile – FP4.

După, se furajează cu furaj tip preouat și ulterior transferului cu furaj pentru GOC (de la FP4-FP7 în funcție de vârsta păsării și evoluția sanitar-vegetariană).

Sistemul de adăpare se face prin sistem de linii cu picurători suspendate, cu cupițe recuperatoare, cu reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpare în funcție de gabaritul păsărilor, prevenindu-se astfel umectarea dejectiilor colectate pe bandă și fermentarea acestora cu formarea de amoniac și hidrogen sulfurat. Sistemul de alimentare cu apă



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

este prevăzut cu aparatură de măsură și control care indică în orice moment consumul la nivelul halei.

Consumul biologic de apă pentru tineret de înlocuire este de 0,089 l/cap/zi.

Sistemul de eliminare dejectii – dejectiile sunt colectate periodic în funcție de vârsta puilor prin placare și încărcate în mijloace de transport, apoi sunt transportate la platforma de dejectii.

La încheierea ciclului de creștere, puicuțele sunt transferate în halele de creștere a găinilor ouătoare.

Microclimatul este controlat prin calculator care reglează intensitatea ventilației și gradul de deschidere a ventilelor de admisie a aerului, în funcție de temperatura cerută în interiorul halei și temperatura exterioară.

Sistemul de încălzire - halele tineret sunt încălzite după un grafic, până la vârsta de 10 săptămâni, cu generatoare de aer cald cu ardere completă cu funcționare cu GPL, după care intră în regim normal de temperatură, reglată prin ventilarea halelor după același grafic. Pentru recicularea/omogenizarea aerului cald hala la interior este prevăzută cu 7 ventilatoare.

Sistemul de ventilație și răcire este automatizat, acesta se declanșează în funcție de concentrația de NH₃ și H₂S detectată cu ajutorul senzorilor. Aerul viciat din interiorul halelor se îndepărtează cu ajutorul a 29 ventilatoare de perete cu un debit de 46000 mc/ora fiecare. În perioada de vară se pune în funcțiune sistemul de răcire a aerului reprezentat de panouri tip fagure poziționate în fața ferestrelor cu jaluzele care sunt traversate de o perdea de apă care răcește aerul admis în interiorul halei prin ferestrele care sunt situate lateral de o parte și de cealaltă a halei. Temperatura și umiditatea din interiorul halelor este determinată și menținută permanent cu ajutorul senzorilor. Temperatura în hală este omogenizată cu ajutorul ventilatoarelor montate la jumătatea halei.

Sistemul de iluminat - se realizează artificial cu ajutorul becurilor economice de 11 W special create pentru creșterea tineretului de înlocuire. Sistemul de iluminat este prevăzut cu variator pentru reglarea intensității luminoase de la 1-100 lcs.

Pe amplasament și în împrejurimile acestuia nu există specii de plante sau animale protejate.

Sistemul de monitorizare - întregul flux tehnologic poate fi urmărit permanent prin computer prin intermediul unui soft pentru înregistrarea datelor privind consumurile de apă și furaj, climatizare.

➤ **Stația de sortare, ambalare și depozitare ouă**

Stația de sortare, ambalare și depozitare ouă are o suprafață de 2942 mp și cuprinde următoarele spații:

- spațiu pentru colectare ouă;
- spațiu pentru depozitare ouă nesortate – spațiu frigorific;
- spațiul de procesare – sortare și ambalare ouă – spațiu climatizare;
- spațiu de depozitare ouă ambalate – spațiu frigorific;
- spațiu de depozitare ouă industrie – spațiu frigorific;
- hol livrare (zonă tranșer către rampă) prevăzut cu ușă burduf pentru evitarea pătrunderii insectelor și menținerea liniei de frig și rampă de încărcare produs ambalat;
- filtru sanitar femei/bărbați, sală pentru luat masa și grupuri sanitare, sala pentru spălarea echipamentelor individuale de protecție – situate la etaj;



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

- spațiu depozitare ambalaje;
 - spațiu birouri;
 - spațiu magazie diverse;
 - spațiu echipamente de curățenie;
 - spațiu depozitare temporară deșeurilor ambalaje și lăzii frigorifice pentru ouăle sparte;
- Construcția este compartimentată și are regim de înălțime parter și parțial etaj (în zona filtrului sanitar) adăpostește următoarele funcțiuni distincte:

Zona de vestiare-filtru - este punctul de acces, pentru personal, din exterior către spațiile de sortare-ambalare și depozitare. Spațiul este compartimentat în: vestiare filtru, spații de luat masa, depozitari produse de igienă și echipamente individuale de protecție pentru vizitatori, spațiu pentru igienizare haine lucru.

Zona de sortare-ambalare ouă - este separată de restul spațiilor prin pereți rezistenți la foc. Accesul în spațiu este prevăzut cu o ușă rezistentă la foc.

Zona de depozitare ouă în vederea livrării - Spațiul de ambalare este separat de spațiul de depozitare printr-un perete. Comunicarea între cele două spații se face prin intermediul a două uși rapide, dublate de două cortine rezistente la foc. În spațiul de depozitare (+5...+18°C) există în prezent două camere de refrigerare pentru depozitarea ouălor pentru industria alimentară la temperaturi mai mici, respectiv +4...+8°C.

În zona de depozitare produs finit și rampa de încărcare este un birou pentru gestionari de livrare.

Zona de primire și depozitare ambalaje - Zona are funcțiunea de recepție și depozitare ambalaje și comunică cu spațiul de sortare-ambalare prin intermediul ușilor rezistente la foc.

Zona de colectare și depozitare ouă nesortate - este separată de restul spațiilor prin pereți rezistenți la foc. Accesul în spațiu este prevăzut cu o ușă rezistentă la foc.

Zona are funcțiunea de colectare, recepție și depozitare ouă în vederea sortării și ambalării. Spațiul de depozitare-recepție comunică cu spațiul de sortare-ambalare prin intermediul ușilor. Există montate două uși rapide (secționale) dublate de cortine rezistente la foc.

Sistemul de colectare ouă este alcătuit dintr-o bandă colectoare plasată sub jgheabul de furaje și la nivelul fiecărei cuști. Acestea sunt așezate înclinat pentru a permite alunecarea ouălor pe banda colectoare. Aceasta este acționată de un operator de 2 ori pe zi sau de câte ori este nevoie. Fiecare nivel de cuști are propriul sistem de colectare care descarcă ouăle pe o bandă principală care transportă ouăle către stația de colectare ouă a fermei.

Recoltarea ouălor de la hale se realizează zilnic prin intermediul benzii de recoltare automatizată care traversează fiecare hală și le aduce la stația de sortare ouă. Din banda de recoltare ouăle sunt dirijate în mașina de sortare, unde sunt calibrate (ovoscopare) conform stasului de greutate practicat pentru fiecare tipodimensiune.

Ouăle care sunt murdare și fisurate sunt colectate pentru categoria de ouă pentru industria alimentară, iar ouăle sparte sunt recoltate în vederea eliminării prin firme autorizate ca deșeurilor de origine animale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, 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

Ouăle sortate sunt ștampilate cu codul de producător și data expirării. Sunt ambalate în cofraje carton, conform cerințelor clientului, apoi paletizate și înfoliate. Produsele ambalate sunt depozitate până la livrare în depozitele frigorifice din dotare. Temperatura este asigurată cu ajutorul unei instalații frigorifice pe bază de freon ecologic R 404 A (instalație de climatizare) tip BITZER Germania. Spațiile frigorifice sunt dotate cu aparatură de măsură și control pentru temperatură și umiditate, termohidrometre.

Produsele pentru industria alimentară sunt colectate pe loturile provenite din mai multe zile și sunt preluate de stația de sortare și ambalarea societății din Costeștii din Vale, Dâmbovița sau de către societățile care procesează această categorie de ouă. Deșeurile rezultate în urma procesului de sortare sunt colectate temporar în spații frigorifice și eliminate prin intermediul firmelor autorizate.

Cantitățile de ambalaje introduse pe piață sunt raportate către Administrația Fondului pentru Mediu, de către o societate specializată cu care operatorul a încheiat un contract de delegare de responsabilitate, însă în stația de sortare se ambalează ouă pentru marca proprie magazinelor (ambalaje raportate de magazine).

Biosecuritatea - Acestea se realizează printr-un control sever al circulației personalului, vehicule, echipament, păsări și animale salbatice.

În zona de acces stație de sortare sunt prevăzute: filtru sanitar (schimbarea ținutei cu echipament individual de protecție), vestiare dotate cu dușuri și spațiu pentru luat masa. Personalul deține cartele de sănătate și este echipat corespunzător locului de muncă. Pentru evitarea infestării cu diverse surse de infecție personalul este trecut prin filtre de dezinfecție, echipare și depunerea hainelor. La ieșirea din serviciu sunt folosite dușurile din grupurile sanitare, predarea echipamentului de lucru și echiparea cu îmbrăcăminte personală.

Accesul vehiculelor care deservește stația de sortare și ambalare se realizează pe poarta prevăzută cu dezinfectant rutier amenajat corespunzător, încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților și cu rampă de dezinfecție prevăzută cu dezinfectant rutier.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	puicuțe 14-17 sapt	115000	capete/ciclu 2 cicluri/an	Creștere
Alte produse	ouă	200.000	buc/an	Comercializare
Alte produse	ouă pentru industria alimentară	55.025.500	buc/an	Comercializare în vederea utilizării în industria alimentară

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
creșterea găinilor pentru ouă	popularea halelor, creștere tineret înlocuire, transfer tineret înlocuire către halele de creștere găini, furajare/adăpare, tratare, evacuare	instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare



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

	dejecții, colectare ouă, depopulare, igienizare hale și utilaje	
--	---	--

8.2.2. Activități conexe

- sortare, ambalare și depozitare ouă;
- activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor/instalațiilor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpători, etc.);
- 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.

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: 10 litri/pasăre/ciclu (până în producție) și 73-120 litri/loc păsări pe an (producția de ouă); - tabel 3.12 Utilizarea estimată a apei pentru curățare: 0,01 mc/mp/an 	<p>Consumul înregistrat la nivelul fermei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 119,72 litri/loc pasăre/an (0,328 l/cap/zi); - 0,005 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> <p>Proteina – 15,4-20 %</p> <p>Lizina – NI %</p> <p>Faza 2 :</p> <p>Proteina – 15,5-19 %</p> <p>Lizina – NI %</p> <p>Faza 3 :</p> <p>Proteina – 15-17 %</p> <p>Lizina – NI %</p>	<p>Păsările sunt hrănite după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutreț combinat</p> <p><u>Faza 1 (1 – 28 zile):</u></p> <p>Proteina – 20 %</p> <p>Fosfor total – 0,48 %</p> <p>Lizina 1,20 %</p> <p><u>Faza 2 (29-70 zile):</u></p> <p>Proteina – 18,5-19,0%</p> <p>Fosfor total – 0,45%</p> <p>Lizina 1,00%</p> <p><u>Faza 3 (10 – 16 săpt):</u></p> <p>Proteina – 15-15,5%</p> <p>Fosfor total – 0,37%</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>Faza 4: Proteina – 17,3% Lizina – NI %</p> <p>Faza 5: Proteina – 17,3% Lizina – NI %</p> <p>Conform tabelului 3.2. - Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale și a consumului de furaje pe categoria de păsări: -tineret înlocuire: 5,5-6,6 kg/pasare/ciclu; -adulte: 47 kg/cap pasăre/an.</p>	<p>Lizina 0,65%</p> <p><u>Faza 4 (17 săptăm – 2% ouat):</u> Proteina – 17,3% Fosfor total – 0,45% Lizina 0,86%</p> <p><u>Faza 5 (2% ouat – 28-30 săptăm):</u> Proteina – 17,3% Fosfor total – 0,42% Lizina 0,86%</p> <p><u>Faza 6 (30 – 50 săptăm):</u> Proteina – 16,68% Fosfor total – 0,38% Lizina 0,80%</p> <p><u>Faza 7 (51 săptăm-livrare):</u> Proteina – 16% Fosfor total – 0,39% Lizina 0,73%</p> <p>Se utilizeaza rețete adaptate etapelor de creștere. Consum furaje: -tineret înlocuire-5,5 kg/cap pasăre/ciclu; -adulte – 60 kg/cap 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: electricitate 0,15-0,40 Wh/pasăre/zi.</p>	<p>Alimentarea cu energie electrică se realizează pe baza de contract. Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționarea instalațiilor pentru halele de creștere a păsărilor.</p>
<p>Dejecții</p>	<p>Cantitatea de dejecții rezultate din fermele de creștere a găinilor ouătoare este de 0,12 kg/loc/zi (43,8 kg/loc/an), iar în cazul puicutelelor 0,04 kg/loc/zi (4,2 kg/loc/ciclu 105 zile).</p>

Parametri nutriționali	Ferma Frățești					
	BREF IRPP – categorii păsări			Tineret		
	Starter F1	Creștere F2	Dezvoltare F3	Starter	Creștere	Dezvoltare
Proteina totala (%)	15,4	15,5-19	15-17	20,5	18,5	15,0
Fosfor disponibil (%)	0,354-0,55			0,48	0,45	0,37
Energie	11,6-	11,4	11-11,4	12,1	11,4	11,4



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

(MJ/kg)	12,1					
Lizina (%)	NI			1,20	1,00	0,65
Furaj consumat (kg/cap/serie)	5,5 – 6,6			5,5		

Parametrii nutriționali	BREF IRPP – categorii pasari				Ferma Frățești			
					Adulte			
	Faza 4	Faza 5	Faza 6	Faza 7	Faza 4	Faza 5	Faza 6	Faza 7
Proteina totala (%)	15-17	15-17	15-17	13-16	17,3	17,3	16,68	16
Fosfor total (%)	0,354 – 0,55				0,43	0,42	0,38	0,39
Energie (MJ/kg)	11-11,4	NI	NI	NI	11,4	11,4	11,4	11,2
Lizina (%)	NI	NI	NI	NI	0,88	0,79	0,78	0,70
Furaj consumat (kg/loc/an)	34 - 47				43,8			

Parametrul	Performanța CSHD Mihăilești	Niveluri de consum menționate în BREF IRPP
Consum de apă	112 l/loc/an	- cantitatea consumată de apă pentru adăpare este de 73-120 l/loc/an pentru gainile ouătoare - consumul de apă de spălare este de 10 - 105 l/m ² /an
Consum furaje	5,49 kg/cap/serie pentru tineret 43,8 kg/loc/an pentru gaini adulte	Cantitatea consumată de furaje este: 5,5 – 6,6 kg furaj/loc/an pentru tineret și 34 – 47 kg/loc/an pentru gaini adulte
Generarea de dejecții	Circa 15000 tone/an/fermă	Cantitatea de dejecții rezultate din fermele de creștere a găinilor ouătoare este de 0,120 kg/loc/zi (GOC crescute la baterii, iar în cazul puicutețelor 0,04 kg/loc/zi)

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.

Energia termică este utilizată pentru încălzirea spațiilor administrative și se realizează electric (radiatoare cu ulei).

Pentru obținerea apei calde menajere se utilizează boilere electrice.

9.1.2. Emisii difuze

Inventarul surselor de emisii

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



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

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</p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a.Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea ad libitum; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. <p>b.Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă 	<p>În cadrul fermei se utilizează sisteme de furajare și adăpare tip ad libitum. Ceața de apă se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului.</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
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte	Sistem de baterii îmbunătățite, evacuarea dejecțiilor de 2 ori pe săptămână, fără



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

<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <p>— o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer</p>	<p>uscare cu aer. Sistem de ventilație forțată ventilatoare pe hală (12 hale).</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
<p>Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> <p>b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide</p> <p>c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p>	<p>Depozit de dejecții acoperit prevăzut cu pardoseala din beton și plasă de sârmă, în cadrul fermei de păsări adulte.</p> <p>Platformă betonată cu pereți de 2 metri, în cadrul fermei tineret.</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;



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 notifice în cel mai scurt timp: APM Giurgiu și GNM – 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. Sursă de ape uzate

Sursă de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
activitatea administrativă, filtru sanitar – ape uzate menajere	stabiți de operatorul stației de epurare	rețele de canalizare a apelor uzate menajere, realizate din conducte de PVC și evacuare în bazine vidanjabile; bazinele de stocare sunt vidanjate de către un operator specializat
tehnologică – igienizare hale	stabiți de operatorul stației de epurare	rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, realizată din conducte PVC și evacuare în bazine vidanjabile existente la capetele halelor; bazinele de stocare sunt vidanjate 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 – la sfârșitul perioadei de creștere a păsărilor;
- deșeurii uscate – 365 zile/an (raclare dejecții de 2 ori/săptămână).

Apele uzate provenite din activitatea fermei de păsări adulte sunt:

- ape uzate tehnologice – care provin de la igienizarea și dezinfectia spațiilor, cu evacuare periodică (după fiecare depopulare a halelor de păsări) și evacuare permanentă din stația de sortare și ambalare ouă;
- ape uzate menajere – provin din folosințele igienico-sanitare (filtre sanitare, stație sortare, birou administrativ)-evacuare permanentă;
- ape menajere.

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



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) 2016/679

- rețea de canalizare a apelor uzate menajere provenite de la modulul 2, care este format din birouri administrative, grupurile sanitare, igienizare stație de sortare și ambalare, este executată din conducte din PVC (Dn = 200 mm, L= 14,5 m) prin care sunt evacuate apele uzate menajere în fosa septică compartimentată și apoi într-un bazin vidanjabil;
- rețea de canalizare a apelor uzate menajere provenite de la modulul 1, care este format din filtru sanitar și birou aferent halelor 1-7, este executată din conducte din PVC (Dn = 200 mm, L= 10 m) prin care sunt evacuate apele uzate menajere în bazin vidanjabil V=5 mc;
- rețea de canalizare a apelor uzate menajere provenite de la modulul 3, care este format din filtru sanitar aferent halelor 11 și 12, este executată din conducte din PVC (Dn = 200 mm, L= 12 m) prin care sunt evacuate apele uzate menajere în bazin vidanjabil V=10 mc;
- rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la filtru sanitar aferent FNC executată din conducte din PVC (Dn = 250 mm, L= 2,5 m – halele 3,4 5, 6, L=7 m - halele 1, 2, 9, 10, 7, L=10 m – halele 11 și 12) prin care sunt evacuate apele uzate către bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

Rețeaua de canalizare pluvială există în zona modulului 2, apele pluviale colectate de pe paltforme și căile de acces sunt colectate prin intermediul rigolelor și sunt direcționate într-un bazin de retenție amplasat în zona filtrului sanitar modul 2, iar o parte din apele pluviale fiind direcționate, datorită pantei platformei incintei, către rigola stradală din zona fermei și în spațiile verzi din incintă.

Instalații de preepurare/epurare a apelor uzate

Apele uzate menajere rezultate de la stația de sortare și ambalare ouă sunt evacuate într-o fosă septică tricompartimentată, amplasată în apropierea filtrului sanitar, din care apele preepurate sunt evacuate într-un bazin vidanjabil (V=10 mc) executat din beton armat, amplasat la cca. 3 m de fosa septică. Conducta de evacuare a apelor uzate din fosa septică în bazinul vidanjabil este executată din PVC (Dn = 200 mm, L= 3 m).

Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor și de la spălarea platformelor sunt evacuate și stocate în 10 bazine vidanjabile cu volumul de 10 mc fiecare.

Scurgerile lichide din depozitul de dejecții sunt reținute într-un bazin vidanjabil V=2 mc, din fibră de sticlă, prin intermediul unei rigole din beton L=24 m.

Apele meteorice – apele de pe construcții sunt dirijate gravitațional în zona spațiilor verzi din incinta obiectivului. Apele provenite de pe paltforme și căi de acces sunt colectate prin intermediul rigolelor de canalizare pluvială, care deșează în rigola colectoare situată de-a lungul căilor de acces din zona modul 2 și ulterior în bazinul de retenție de 30 mc, situat în vecinătatea filtrului sanitar, modul 2.

Vidanjarea bazinelor se face de către o firmă autorizată, pe bază de contract.

Apele uzate provenite din activitatea fermei de tineret sunt:

- ape uzate tehnologice – care provin de la igienizarea și dezinfectia spațiilor, cu evacuarea periodică (după fiecare depopulare a halelor de păsări);
- ape uzate menajere – provin din folosințele igienico-sanitare (filtre sanitare) - evacuare permanentă;
- levigat – eventuale scurgeri de la dejecțiile depozitate pe paltforma de dejecții;
- ape meteorice.

Reteaua de canalizare a apelor uzate:



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

- apele uzate provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar sunt evacuate prin intermediul unei conducte (Dn=110 mm, L=50 m) în stația de epurare (Qzi med=3 mc/zi);
- apele uzate provenite de la igienizarea halei, la sfârșitul perioadei de creștere a păsărilor sunt evacuate într-un bazin vidanjabil B2 (V=10 mc), prin intermediul unei conducte (Dn=250 mm, L=10 m). Bazinul este amplasat în exterior la capătul estic al halei;
- apele uzate provenite de la spălarea platformelor betonate sunt evacuate într-un bazin vidanjabil E (V=10 mc), prin intermediul unei conducte din PEHD: Bazinul este amplasat în zona de spațiu verde din estul clădirii filtru sanitar.
- apele meteorice curate de pe acoperișul halei și de pe platforma betonată sunt colectate prin intermediul unui sistem format din guri de captare și conducte din PEHD (Dn=250 mm, L=150 m) și evacuate în bazinul deschis B1;
- scurgerile închise din depozitul de dejecții sunt reținute într-un bazin vidanjabil B4 (V=8 mc), prin intermediul unei rigole din beton L=15 m.

9.2.2. Debit de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizațiile de Gospodărire a Apelor nr. 102/09.04.2021 (fermă adulte) și nr. 40/04.02.2020 (fermă tineret), emise de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, sunt următoarele:

Categorie	Sursa apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate mc/zi		Volum/cantitate mediu anual (mc)
			max.	med.	
Menajere+ igienizare fermă adulte		Vidanjare și evacuare în punctele de deversare indicate de operatorul stației de epurare	9,92+4,71	7,63+3,62	2788,57/-
Menajere, igienizare hale, spălare platformă fermă tineret		Vidanjare	7,66	5,90	2154
Ape pluviale fermă adulte			65,52 l/s		
Ape pluviale fermă tineret			37,20 l/s		

9.2.3. Prelatare

Nu este cazul.



9.2.4. Tratamente

Nu este cazul.

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

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
<p>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:</p> <p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b. Reducerea la minimum a consumului de apă c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>În curte nu există suprafețe murdare. Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri. Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape în bazin de retenție.</p>

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 7 Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecții lichide b. Epurarea apelor uzate</p>	<p>Apele uzate de la spălarea hălelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil. Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă.</p>

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. Se vor respecta prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT) conform Ordinului MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

9.2.9. Aparatele de măsură a volumelor de apă utilizate vor fi verificate metrologic.

9.2.10. Se va asigura în permanență zona de protecție sanitară în jurul forajului și a gospodăririi de apă conform prevederilor HG nr. 930/2005.

9.2.11. Forajele se vor exploata la debitele autorizate astfel încât să se asigure integritatea și funcționarea normală a acestuia.

9.2.12. Construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție se vor exploata conform regulamentului de exploatare.

9.2.13. Activitatea se va desfășura fără deteriorarea calității corpului de apă subteran ROAG07.



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

9.2.14. 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.

9.2.15. Condițiile privind valorificarea dejecțiilor se vor încheia numai cu societăți autorizate pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenuri agricole. Aceste societăți vor deține terenuri suficiente pentru împrăștierea dejecțiilor, 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 dejecțiilor.

9.2.16. 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 apelor subterane”.

9.2.17. Se vor respecta prevederile autorizațiilor de gospodărire a apelor.

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

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisiile din 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>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animale în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătar); <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurare biologic (sau filtru „biotrickling”); 	<p>Amplasamentul fermei este la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili.</p> <p>Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă.</p> <p>Hale sunt existente.</p> <p>Nu există reclamații privind mirosul</p> <p>Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate, încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor.</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

<p>2. biofiltru;</p> <p>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p> <p>e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <p>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> <p>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p> <p>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</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 distanțe adecvate între fermă/instalatie și receptorii sensibili.</p> <p>b). Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor din furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); -evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; <p>e). Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor</p>	<p>Amplasamentul fermei este la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili.</p> <p>Se aplica primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și ape. Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate, încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor.</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

<p>animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>2. Amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</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>	
--	--

9.4. Emisii în sol, ape subterane

9.4.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- 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;
- transportul 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 implică 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.



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

9.4.3 Conformarea fermei la cerințele BAT în ceea ce privește emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor 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 dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <p>a). Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.</p> <p>b). Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide</p> <p>c). Depozitarea dejecțiilor 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 o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>Depozit de dejecții acoperit prevăzut cu pardoseală din beton pentru ferma de păsări adulte.</p> <p>Platformă betonată cu pereți de 2 metri pentru ferma tineret.</p> <p>Depozitele de dejecții permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 6 luni.</p> <p>Dejecțiile sunt preluate de persoane fizice sau juridice, pentru utilizare ca fertilizant în agricultură.</p>

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</p> <p>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.</p> <p>b). Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz</p> <p>c). Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere.</p> <p>d). Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.</p>	<p>Nu este aplicabilă în cadrul fermei.</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

e). Nitrificarea lichide	– denitrificarea dejectiilor	
f). Compostarea	dejectiilor solide.	

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere</p> <p>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 împrastierea pe sol, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Evaluarea terenului pe care sunt împrastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă și zonele de apă protejate. <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere (lăsând o fasie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat/saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturatia apei sau tensiunea) 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. 	<p>Nu este aplicabilă în cadrul fermei.</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

- d). Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.
- e). Sincronizarea împrăstierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.
- f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.
- g). Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.
- h). Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

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.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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 creștere păsări și cele două depozite de stocare a dejectiilor.

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

➤ **Azot total excretat asociat BAT**

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)	Valori obținute în cadrul fermei
Azotul total excretat, exprimat ca N	Găini ouătoare	0,4 - 0,8	0,49

➤ **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)	Valori obținute în cadrul fermei
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Găini ouătoare	0,10-0,45	0,22

➤ **BAT AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare**

Nr.crt	Parametru	BAT-AEL(1) (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Valoarea obținută la fermă
1.	Amoniac exprimat ca NH ₃	0,02-0,08	0,031

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.

Se vor respecta prevederile articolului 64³ din Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Se interzice arderea în afara instalației pe amplasament a altor materiale combustibile și deșeuri (PVC, cauciuc, etc).

Se va asigura permanent salubritatea perimetrului de activitate.



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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizațiile de Gospodărire a Apelor nr. 102/09.04.2021 (fermă păsări adulte) și 40/04.02.2020 (fermă tineret), anexe 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 autorizațiilor de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate pentru ape uzate menajere și rezultate de la igienizarea halelor vor respecta concentrațiile maxime admise de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanjorul descarcă apele uzate:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate și CMA
Bazine vidanjabile	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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
forajul F2 de alimentare cu apă	NH ₄	1,7	Miligrame/litru
forajul F2 de alimentare cu apă	Cl	250	Miligrame/litru
forajul F2 de alimentare cu apă	SO ₄	250	Miligrame/litru
forajul F2 de alimentare cu apă	NO ₂	0,5	Miligrame/litru
forajul F2 de alimentare cu apă	PO ₄	0,5	Miligrame/litru
forajul F2 de alimentare cu apă	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	-	
Forajul F4 de alimentare cu apă	NH ₄	1,7	Miligrame/litru
Forajul F4 de alimentare cu apă	Cl	250	Miligrame/litru
Forajul F4 de alimentare cu apă	SO ₄	250	Miligrame/litru
Forajul F4 de alimentare cu apă	NO ₂	0,5	Miligrame/litru
Forajul F4 de alimentare cu apă	PO ₄	0,5	Miligrame/litru
Forajul F4 de alimentare cu apă	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	-	

10.4. Sol

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

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	5,00	Total	200	1000	500	2000

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

platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)		hidrocarburi din petrol				
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă tineret)	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea platformei de depozitare a dejectiilor (fermă păsări adulte)	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500



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 platformei de depozitare a dejecțiilor (fermă tineret)	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea platformei de depozitare a dejecțiilor (fermă tineret)	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea platformei de depozitare a dejecțiilor (fermă tineret)	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea platformei de depozitare a dejecțiilor (fermă tineret)	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
vecinătatea platformei de depozitare a dejecțiilor (fermă tineret)	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000

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
Emisii de zgomot. BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	Neaplicabil.



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>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimente sonore identificate;</p> <p>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, ca exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contributiile 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 cunostintelor privind incidentele sonore.</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 combinații din acestea.</p> <p>a). Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.</p> <p>b). Amplasarea echipamentelor</p> <p>c). Măsurile operaționale</p> <p>d). Echipamente silențioase</p> <p>e). Echipamente de control al zgomotului.</p>	<p>Ferma este situată la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili.</p> <p>Utilajele sunt amplasate în spații închise și protejate, controlate periodic și menținute la parametrii normali de funcționare.</p> <p>Ușile hălelor sunt în permanență închise.</p> <p>Sistemul de ventilare și climatizare are în dotare ventilatoare silențioase, iar cele care produc zgomot mai mare (compresoarele) sunt amplasate în încăperi închise și izolate fonic.</p>

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeurile produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Deșeurile animale (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea păsărilor	16000	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@apmgiurgiu.ro

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

02 01 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea păsărilor	30	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării (ouă sparte)	creșterea păsărilor	10	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea păsărilor	100	kg/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	activitatea desfășurată	100	Kilogram/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	70	mc/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D13
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	materii prime și auxiliare	20	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	activitatea desfășurată	10	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@apmgr.anpm.ro

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

19 08 05	efectuari de la curărea apelor orășenești	activitatea desfășurată	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 03	arbori și balaje de lemn	activitatea desfășurată	3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.

11.2. Deșeurile colectate Nu este cazul.

Deșeuri comercializate: nu este cazul.

11.3. Deșeurile stocate temporar

Toate deșeurile prevăzute la punctul 11.1. sunt stocate temporar până la preluarea lor de către societăți specializate în valorificarea/eliminarea lor.

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	deșeurii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de mâncare) colectate separat și tratate în afara incintei	16000	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
02 01 02	deșeurile de tesuturi animale	30	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
02 02 03	materii care nu se pretează la incinerarea sau procesării (ouă sparte)	10	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile



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

						numerotate de la R 1 la R 11.
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	100	kg/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	100	Kilogram/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	70	mc/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D13
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	20	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	10	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor orășenești	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 03	ambalaje de lemn	3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.

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.

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



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

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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. nr. 16/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post-consum în vederea reciclării”;
- HG nr. 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 2471/2011;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 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 nr. 5/2005, 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.

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 se află sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, se află 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



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

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.

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.



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

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 confirm standardelor de metodă.

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

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

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

13.1.7. 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 APM Giurgiu 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.

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, continutul 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 recalculat pentru condiții standard, 293 K 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:

Puncte de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
---------------------	-----------	---------------------------	--------------------

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 afara amplasamentului pe care sunt halele, pe latura/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
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, eel puțin cu frecvența indicată mai jos. a). Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b). Estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	O dată pe an, pentru fiecare categorie de animale.



Tehnică	Frecvență
BAT 25. BAT constau în	O dată pe an, pentru fiecare categorie de

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

<p>monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a). Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.</p> <p>c). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	animale.
--	----------

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

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 ridanjabile, monitorizarea se va efectua conform cerințelor operatorului de servicii.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Forajul F2 de alimentare cu apă	NH ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F2 de alimentare cu apă	Cl	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F2 de alimentare cu apă	SO ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute



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

				de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F2 de alimentare cu apă	NO ₂	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F2 de alimentare cu apă	PO ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F2 de alimentare cu apă	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	NH ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	Cl	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	SO ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația



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

				Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	NO ₂	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	PO ₄	Discontinua	Altele	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
Forajul F4 de alimentare cu apă	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	Altele	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
vecinătatea depozitului de dejecții (ferme păsări adulte)	5,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (ferme păsări adulte)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația

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

					Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	5,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația

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



					Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte)	30,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	5,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația



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

					Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	5,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
vecinătatea depozitului de dejecții (fermă tineret)	30,00	Sulfati	Discontinua	Altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

- ❖ frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).



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

- ❖ 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

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 apă. b). Consumul de energie electrică c). Consumul de combustibil. d). Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant e). Consumul de furaje. f). Generarea de dejectii animaliere	a). Consumul de apă este contorizat. b). Consumul de energie electrică este contorizat c). Consumul de combustibil este măsurat d). Toți parametrii de proces sunt înregistrați e). Consumul de furaje este contorizat f). Cantitățile de dejectii preluate de terți sunt contorizate prin aproximare

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate și colectate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;



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

- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Giurgiu, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurile 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 deșeurile 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 deșeurile de ambalaje.

Ambalaje utilizate:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie si carton	Ambalaje de carton (cofraje și plăci separatoare)	750	Tone/an
Alte plastice	folie	10	Tone/an

Produsele ambalate sunt etichetate cu marca clientului (marcă proprie hipermarket).

Deșeurile de ambalaje rezultate:

Cod deșeu	Tip deșeu	Sursa de proveniență	Cantitate estimată	UM
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	igienizarea halelor	100	kg/an
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	întreaga unitate	20	Tone/an
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	întreaga unitate	10	Tone/an
15 01 03	Ambalaje de lemn	întreaga unitate	3	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.

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

- 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

Pentru a evita situațiile de disconfort olfactiv, se stabilesc 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;



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

- 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;
- 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.

În situații în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic (conformarea cu BAT 26) prin utilizarea:

- o standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri);
- o în cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.11. 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, la APM Giurgiu, 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



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

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: APM Giurgiu 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: APM Giurgiu și la Primăria Comunei Frătești.

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:
 - 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 APM Giurgiu, 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



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

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 operațiune 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 care 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 activitatea „cășterea 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



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

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.

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



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

European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a deșeurilor animaliere;
- 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 următoarei tehnici:

- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

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

- rezultatele măsurătorilor 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 15 martie a anului următor celui de raportare), conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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 – la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
- se va ține evidența cantității ambalajelor puse pe piață și **anual**, până la data de 25 februarie; aceste evidențe vor fi raportate la agenția de mediu din județul în care își are sediul societatea conform prevederilor Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- 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 forajele de alimentare cu apă - semestrial;
- poluări accidentale - *în maximum o oră de la producerea acestora.*

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Descrierea raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statisticile deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, 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



3	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
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

****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;
- 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 Emisi 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;



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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OM nr. 74/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 132/2008 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 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- STAS 1274/1987 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- 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;
- 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;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



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

- 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.

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 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 APM Giurgiu.

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

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;



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

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploataării 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 APM Giurgiu 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 reapariției.

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:

- ❖ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș-Vedea;
- ❖ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Vlașca” al județului Giurgiu;
- ❖ în cazul îmbolnăvirii 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 TONELI HOLDING S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente care 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



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

acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Giurgiu și la 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. 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.**



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

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 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 investigația 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 va actualiza 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 către ferma zootehnică.



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

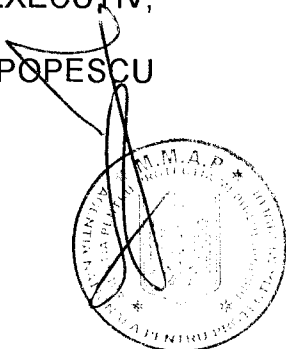
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

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 de 81 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

JUR. IOANA POPESCU



p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

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

