



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 17 din 20.05.2020

Revizuită în data de 20.01.2023

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

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

Punct de lucru: Fermă 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)             | Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege; | 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)       | Instalații de creștere intensivă a pasărilor 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.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC TONELI HOLDING S.A.

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



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



**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 Bătești, înregistrată la APM Giurgiu cu 3865/06.04.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu revizuite, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și în lipsa oricărui comentariu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pe baza temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind 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,

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,



**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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Fermă de păsări**

**Amplasată în: sat Frătești, comuna Frătești, 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)         | 114912                                     | Capete tineret       |

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de Ionica Persu PFA;
- 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;
- 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;



**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*



- răsuns 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 Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
- autorizație de gospodărire a apelor pentru hala creștere puicute tineret, nr. 40/14.02.2020, 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;
- acte de alipire terenuri;
- acte 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 deșeurii rezultate din activitate;
- anunț public privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu.

#### **Anexa**

- Plan operativ pentru managementul potențialelor situații de urgență.

### **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

#### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

**5.1.5.** În cazul constatării oricărui 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;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Giurgiu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întreprindă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea



**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

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;
  - (c) comunicării;
  - (d) implicării angajaților;
  - (e) documentației;
  - (f) controlului eficient al proceselor;
  - (g) programelor de întreținere;



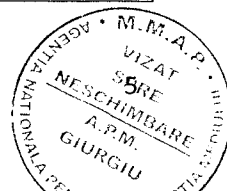
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



- (h) pregătirea și intervenției în caz de urgență;
- (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
- (a) monitorizării și măsurării;
- (b) măsurilor corective și preventive;
- (c) păstrării evidențelor;
- (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative.

**5.1.10** Tehnicile aplicate de societate pentru buna organizare internă, sunt după cum urmează:

**BAT 2.** Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

|   | Tehnică  | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată de titular   |
|---|--|---|---|
| a | Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animale);</li> <li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>— a preveni contaminarea apelor.</li> </ul> | Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente. | N/A<br>Ferma este existentă. Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole. |
| b | Educația și formarea personalului, în special pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>— reglementări relevante, creșterea aranelor, sănătatea și bunăstarea</li> </ul>  | General aplicabilă.   | DA<br>Personalul este instruit periodic.  |



**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>animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;</li> <li>— planificarea activităților;</li> <li>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>— repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul>   |                     |   |
| c | <p>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"> <li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluent;</li> <li>— 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);</li> <li>— echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul> | General aplicabilă. | DA<br>Există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală. |
| d | <p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>— pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</li> <li>— sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>— sistemul de ventilație și senzorii de</li> </ul>  | General aplicabilă. | DA<br>Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor.                          |



**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*



|   |  |                     |  |
|---|--|---------------------|--|
|   | temperatură;<br>— silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);<br>— sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).<br>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor. |                     |  |
| e | Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.  | General aplicabilă. | DA<br>Animalele moarte se stochează 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          | denumire             | Încadrare     | Cantitate | UM               | Natura chimică / compoziție | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|--------------|----------------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Alte materii | neret<br>locuire GOC | Materie primă | 114912    | capete/<br>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@apmgr.anpm.ro

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



|                                     |   |                   |         |              |  |  |   |  |
|-------------------------------------|---|-------------------|---------|--------------|--|--|---|--|
|                                     | 1 zi (puicuțe)                              |                   |         |              |  |  |   |  |
| Alte materii                        | țineret înlocuire 14-17 săptămâni (puicuțe) | Materie primă     | 822000  | capete/ciclu |  | creștere   | hale  |  |
| Alte materii                        | nutrețuri combinate                         | Materie primă     | 60000   | tone/an      | conform rețetelor utilizate pe faze creștere | hrănire 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 hale   | magazie DDD   |  |
| Alte materii                        | raticide                                    | Materie auxiliară | 1       | tonă/an      |  | dezinsecție hale   | magazie DDD   | H322, H335, H302, H310, H300, H330, H372, H315, H318, H400, H410, H412 |
| Alte materii                        | sodă caustică                               | Materie auxiliară | 3       | tone/an      |  | dezinfecție hale   | magazie DDD   | H290, H314   |
| Alte materii                        | var   | Materie auxiliară | 10      | tone/an      |  | 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  |  |



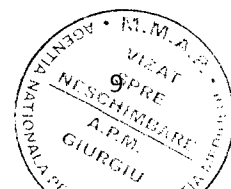
### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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



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

**BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând 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 a acestora:

|   | Tehnică   | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată  |
|---|---|---|---|
| a | Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digeribili. | General aplicabilă.   | DA<br>Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. |
| b | Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.                                     | General aplicabilă.   | DA<br>Hrana este diferențiată pe etape de creștere (% proteină brută în funcție de vârstă).   |
| c | Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.                                     | Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice. | N/A   |
| d | Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.   | General aplicabilă.   | DA<br>Aditivii sunt procurați din surse autorizate.   |

**BAT 4.** Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând 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 a acestora:

|   | Tehnică   | Aplicabilitate      | Tehnică aplicată                             |
|---|---|---------------------|--|
| a | Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale | General aplicabilă. | DA<br>Se aplică tehnica de control strict 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

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | perioadei de producție.  |  | conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. |
| b | Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).                         | Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.                                      | DA<br>Aditivii sunt procurați din surse autorizate.                        |
| c | Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. | General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare. | N/A  |

**6.3.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.4.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

**6.6.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșuri.

**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 | H331, H301, H314, H334, H317, H400, H302+H400, H242, H302+H332, |

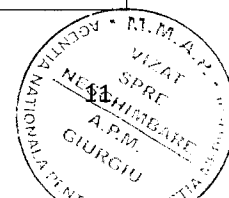
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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



|                                     |               |      |         |                                       |  |
|-------------------------------------|---------------|------|---------|---------------------------------------|--|
|                                     |               |      |         |                                       | H335, H410, H410, H226, H302, H315, H318, H336, H400, H360D, H373      |
| Amestecuri                          | raticide      | 1000 | kg/an   | R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41 | H322, H335, H302, H310, H300, H330, H372, H315, H318, H400, H410, H412 |
| 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 pericol   | Cantitati consumate t/an |
|---------|------------------------|--|--------------------------|
| 1       | VLEX                   |  | 700 l/an                 |
| 2       | VROSHIELD              | H331, H301, H314, H334, H317, H400, H334, H302+H400                    | 500 l/an                 |
| 3       | CI 2000                | H242, H302+H332, H314, H335, H410                                      | 150 l/an                 |
| 4       | NI OPREDIXAN           | H226, H302, H315, H318, H336, H400                                     | 500 l/an                 |
| 5       | NI POREX 2 SG          | H412, R20, R22, R51/53, H302, H411                                     | 600 l/an                 |
| 6       | DI FETEC P-50          | H360D, H373  | 200 l/an                 |
| 7       | R TIMOR SOFT           | H322, H335, H302, H310, H300, H330, H372, H315, H318, H400, H410, H412 | 1000 kg/an               |
| 8       | M torina               | H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411                               | 25.000 l/an              |
| 9       | G L                    | H220, H280, H332   | 100 to                   |
| 10      | V r saci pulbere (NaO) | H315, H318, H335   | 10 tone                  |
| 11      | S da caustica (NaOH)   | H290, H314   | 3 tone                   |



**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

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 folie 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 preînregistrării/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 Autorizațiile 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 Arges-Vedea.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

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

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

#### 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

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



- o 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) 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,  $Q_f=3,0$  l/s, neechipat;
  - forajul F4 –  $H=80$  m,  $Q_f=3,4$  l/s, echipat cu o pompă submersibilă  $Q=1,5$  l/s;
  - forajul F5 –  $H=80$  m,  $Q_f=3,4$  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), ( $Q_p=10$  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,  $Q_f=3,0$  l/s, echipat cu pompă submersibilă  $Q=1,5$  l/s;
- forajul F8 –  $H=50$  m,  $Q_f=4,0$  l/s,  $N_{hs}=16$  m,  $N_{hd}=23$  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), ( $Q_p=10$  mc/h).

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

| Nr. poz. | 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 pentru sigilare) | 277233,83 | 573925,68 |
| 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 cabina betonată, cu cap metalic, 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 inelare 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 ( $D_n=110$  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 ( $D_n=160$  m,  $L=1000$ ).



**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

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 |
|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| $Q_{maxzi}$ (mc/zi)/l/s | 378,07/10,05 | 8,84/0,102               | 4,20/0,049              | 363,32/4,20      | 1,71/5,7            |
| $Q_{medzi}$ (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               |

- **Cerința totală de apă – sursa subterană**

| Debite, volume anuale   | Total        | În scop igienico-sanitar | În scop igienizare hale | În scop biologic | Verificare hidranți |
|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| $Q_{maxzi}$ (mc/zi)/l/s | 423,86/11,82 | 9,92/0,12                | 4,71/0,55               | 407,65/4,72      | 1,93/6,43           |
| $Q_{medzi}$ (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               |

Regim de funcționare: 85 salariați, 80 l/salariaț, 356 zile/an, 822000 capete găini ouătoare,  $q_{sp}=0,34$  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 Gospodăria de apa nr. 2 din cadrul fermei de păsări adulte.

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

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

##### **Distribuția apei**

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

- pompa ( $Q_p=1,2$  l/s) care asigură distribuția apei în scop potabil către grupurile sanitare și filtrul sanitar, din bazinul R1;



**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



- două pompe 1+1R ( $Q_p=1,2$  l/s) care asigură distribuția apei în scopul stingerii incendiilor și în caz de necesitate, în scop potabil, biologic și igienizare hale, din rezervorul 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 |
|-----------------------|-------------|--------------------------|---|------------------|---------------------|
| $Q_{maxzi}$ (l/s)     | 21,77/0,252 | 0,73/0,008               | 5,85/0,068                                | 14,94/0,173      | 0,25/0,003          |
| $Q_{medzi}$ (l/s)     | 16,75/0,194 | 0,56/0,006               | 4,5/0,052                                 | 11,49/0,133      | 0,2/0,0023          |
| $Q_{minzi}$ (l/s)     | 10,88/0,126 | 0,36/0,004               | 2,92/0,034                                | 7,47/0,086       | 0,13/0,002          |
| $V_{min}$ anual (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 |
|-----------------------|-------------|--------------------------|---|------------------|---------------------|
| $Q_{maxzi}$ (l/s)     | 24,71/0,285 | 0,82/0,009               | 6,84/0,080                                | 16,76/0,194      | 0,28/0,0032         |
| $Q_{medzi}$ (l/s)     | 19,01/0,22  | 0,63/0,007               | 5,27/0,061                                | 12,89/0,149      | 0,22/0,0025         |
| $Q_{minzi}$ (l/s)     | 12,36/0,143 | 0,408/0,005              | 3,42/0,040                                | 8,38/0,097       | 0,145/0,0016        |
| $V_{min}$ anual (mc)  | 6939        | 230                      | 1924                                      | 4705             | 80,00               |

Norme de apă: 7 salariați, 80 l/salariaț, 365 zile/an, 114912 capete puicuțe/serie,  $q=0,1$  l/cap/zi, igienizare hale și spălare filtru sanitar –  $q=2$  l/mp/zi, verificări periodice hidranți 5 min/zi, 40 zile/an – 3 hidranți,  $q$  hidrant = 2 l/s (120 l/min).

#### **7.1.2 Apa 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:

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

|  | Tehnică | Aplicabilitate      | Tehnică aplicată                       |
|--|---------|---------------------|--|
| a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei. |         | General aplicabilă. | DA<br>Consumul de apă este contorizat. |



**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



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| b | Detectarea și repararea scurgerilor de apă.  | General aplicabilă.   | DA<br>Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere. |
| c | Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.  | Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.  | DA<br>Se folosesc turbojet-uri.  |
| d | Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ). | General aplicabilă.   | DA<br>Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei ( <i>ad libitum</i> ), împiedicând risipa. |
| e | Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.   | General aplicabilă.   | DA<br>Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit.  |
| f | Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.   | Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate. | N/A  |

## 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 caldură.

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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, B1 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



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

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

- energie electrică folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și încălzirea spațiilor administrative (radiatoare cu ulei);
- GPL pentru încălzire hală tineret (generatoare de aer cald cu ardere completă);
- motorina pentru funcționare mijloace auto și grupuri electrogene.

Alimentarea cu energie electrică 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. Gazele 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 – ulei 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:

**BAT 8.** Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

|   | Tehnică   | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată   |
|---|---|---|--|
| a | Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată  | Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente. | DA<br>Sistemele de răcire și ventilație au fost puse în funcțiune în 2012 și corespund nivelului actual tehnologic.<br>Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare aflate în dotarea fiecărei hale.                                 |
| 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. | General aplicabilă.   | DA<br>Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special.<br>Ferestrele sunt prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă anti-păsări. Pe pereții laterali sunt prevăzute ferestre 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

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | admisie (1200x400 mm). Ferestrele de admisie sunt prevăzute cu trapă antilumină, plasă anti-păsări. Sistem de răcire cu panouri tip fagure, care asigură microclimatul în perioadele de caniculă (culinguri). Hala tineret este încălzită cu 8 generatoare aer cald și prevăzută cu ventilatoare de perete. |
| c | Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.   | Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale. | DA<br>Cele 12 hale de creștere sunt construite din zidărie cu structură de rezistență din beton și panouri sandwich.  |
| d | Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.  | General aplicabilă.   | DA<br>Se utilizează iluminat cu becuri LED cu consum redus de energie.  |
| e | Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:<br>1. aer-aer;<br>2. aer-apă;<br>3. aer-sol. | Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.  | N/A   |
| f | Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.  | Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.                   | N/A   |
| g | Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu   | Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor.  | N/A   |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, B1 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgi.anpm.ro](mailto:office@apmgi.anpm.ro)

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



|   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
|   | sistem de încălzire și răcire (sistem combideck”). | Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.   |     |
| h | Utilizarea ventilației naturale                    | <p>Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sistemelor de adăpostire cu podele cu așternut din zone cu climat cald;</li> <li>— sistemelor de adăpostire cu podele fără așternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece.</li> </ul> <p>În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe;</li> <li>— din cauza unor condiții climatice extreme.</li> </ul> | N/A |

## 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 |



**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

|  |           |             |
|--|-----------|-------------|
|  | 43,901627 | 277025,0809 |
|  | 43,943388 | 277348,9780 |

**Amplasare 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 P 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.

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.



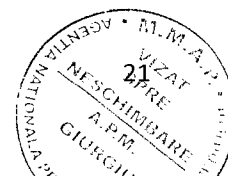
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



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. 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 3 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 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



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

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 dejectiilor 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 dejectiilor 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 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 adăpare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejectiilor 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



**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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



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 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 +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. 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 +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. 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



**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*



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 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 desfășurată 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgiurgiu.ro](mailto:office@apmgiurgiu.ro)

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



interior al halelor în zona de confort termic are o temperatură variabilă în funcție de vârsta efectivului de păsări.

Hala de creștere 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 puicute 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 ferma de găini ouă consum. Halele de creștere a puicuțelor sunt încălzite cu 24 ore înainte de populare până la 30°C. După populare, temperatura este redusă cu câte 2°C în fiecare săptămână până în ziua 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 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 hală asigură o viteză de circulație a curenților de aer de 0,1-0,4 m/s și este în corelație cu temperatura aerului.

#### ➤ **SISTEM DE PRODUȚIE**

##### **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**

- 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;
- Spații 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 figurific 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;
- Buncuri livrare cu suprafața de 6,5 mp;
- Sălă transfer comenzi cu suprafața de 343,8 mp;
- Sălă livrare cu suprafața de 68,8 mp;
- Flacăra livrare prevăzută cu ușă burduf pentru evitarea pătrunderii insectelor și menținerea liniei de frig.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiur.ro

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

- Rampă de livrare produse ambalate cu suprafața de 427 mp.

➤ **Etaj**

- 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 SMIIACK compusă din banda alimentare + mașina ambalat + tunel - 2 bucăți;
- Mașină înfoliat paletji;
- 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.

**2) Fabrica de nutrețuri combinate**

- Moară FNC – construcție cu suprafața construită de 511 mp și o suprafață desfășurată 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 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 |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, 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*



|    |  |      |    |        |    |
|----|--|------|----|--------|----|
| 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 TRAF0   | 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 |
| 29 | Siloz cereale 3500 tone                                | 270  | mp | 270    | mp |
| 30 | Siloz cereale 3500 tone                                | 270  | mp | 270    | mp |
| 31 | Rampă 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 | Casa pompe 2   | 12   | mp | 12     | mp |
| 37 | Hala 11  | 4589 | mp | 4589   | mp |
| 38 | Hala 12  | 4700 | mp | 4700   | mp |
| 39 | Clădire vestiare                                       | 79   | mp | 97     | mp |
| 40 | Post TRAF0   | 29   | mp | 29     | mp |
| 41 | Grup electrogen  | 37   | mp | 37     | mp |
| 42 | Clădire Magazie, Farmacie, Necropsie, DDD              | 123  | mp | 123    | mp |
| 43 | Depozit acoperit dejectii                              | 2057 | mp | 2057   | mp |
| 44 | Hala 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 |



**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*

|    |   |                |           |     |    |
|----|---|----------------|-----------|-----|----|
| 48 | Platformă betonată dejecții și bazin vidanjabil | 667            | mp        | 667 | mp |
|    | total construcții                               | <b>31259,4</b> | <b>mp</b> |     |    |
|    | teren   | 136.783,00     | mp        |     |    |

### Sectorul anexe

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

#### Alte dotări:

- Încărcător frontal tip Manitou - 1 bucată;
- Încărcător frontal tip Caterpillar – 1 bucată;
- Tractor JD cu remorcă buncăr furaj – 10 tone;
- Lize electrice - 2 bucăți;
- Camion tip bucar – 20 tone;
- Camion carca MAN – 25 tone.

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

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### Flux tehnologic

Principalul obiect de activitate este reprezentat de creșterea păsărilor (găini ouă consum și tineret înlocuire), sortarea și ambalarea ouălor, fabricarea nutrețurilor combinate pentru uz intern.

Procesele operaționale din cadrul societății se succed astfel:

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



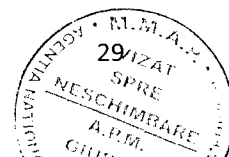
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



- activități administrative și de întreținere.
- Principalele faze ale procesului tehnologic desfășurat în cadrul fermei sunt:
- acțiunea de acțiționarea (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 ouălor și transferul acestora la depozitul ouă nesortate sau colectare, sortare și ambalare ouă;
  - 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 (96.038 capete/hală), iar conform programelor de bunăstare capacitate de populare este 176.000 capete (88.000 capete/hală);
- 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 proiectată 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 dejectiilor se realizează 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 dejectiilor în sistem uscat și cu o capacitate proiectată de cazare de 822000 capete. Pe fiecare rând și la fiecare nivel sunt montate benzi de colectare și transport a dejectiilor uscate într-o incintă în capătul halei (bașă în care este montată banda transportoare).

Dejectiile 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, dejectiile vor



**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*

fi depozitate temporar în depozitul acoperit de dejectii 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 auto 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.

*Sistemul de ventilație și răcire* este automatizat, acesta se declanșează în funcție de temperatură și concentrația de NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgiurgiu.ro](mailto:office@apmgiurgiu.ro)

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



**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 curățarea mecanică și/sau manuală, spalarea cu jet de apă și aer comprimat, dezinfectarea și văruirea acestora.

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

**Supravegherea sanitară 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 mortalitate.

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 micotxicologic.

**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.

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 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** 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 dezinfectare 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 aceleiași tehnologii de creștere (sistem de creștere baterii în bunătațite).

Puii de găini (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:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.ro

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





- 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 (puicute) 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:

- hala 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 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; acesta este stocat în 10 rezervoare/butelii supraterane GPL cu un volum de 10 mc fiecare, amplasate pe platformă betonată. Temperatura halelor este reglată cu un termostat.

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 societății. 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



**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*



dezvoltarea 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 mijloc de auto tip buncăr (cisternă). Descarcarea 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-verterinară).

*Sistemul de adăpare* este de tip sistem de linii cu picurători suspendate, cu cupițe recuperabile, cu reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpare în funcție de gabaritul păsărilor prevenindu-se astfel umezirea dejecțiilor colectate pe bandă și fermentarea acestora cu formarea de amoniac și hidrogen sulfurat. Sistemul de alimentare cu apă 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 dejecții* – dejecțiile sunt colectate periodic în funcție de vârsta puilor prin raclare și încărcate în mijloace de transport, apoi sunt transportate la platforma de dejecții.

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

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 NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S 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.



**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

*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.

*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.

➤ **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 depozitare ouă ambalate – spațiu frigorific;
- spațiu depozitare ouă industrie – spațiu frigorific;
- hol livrare (zonă tranfer 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;
- spațiu depozitare ambalaje;
- spațiu birouri;
- spațiu magazie diverse;
- spațiu echipamente de curățenie;
- spațiu depozitare temporară deșeuri ambalaje și lăzii frigorifice pentru ouăle sparte.

Construcția este compartimentată și are regim de înălțime parter și parțial etaj (în zona filtrului sanitar) și 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.



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



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 alcatuit dintr-o bandă colectoră plasată sub jgheabul de furaje și la nivelul fiecărei cuști. Acestea sunt așezate înclinat pentru a permite alunecarea ouălor pe banda colectoră. Aceasta este acționată de un operator de 2 ori pe zi sau la 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 (ovoscopice) 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 deșeuri de origine animală.

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 ambalare a 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 carnet de sănătate și este echipat corespunzător locului de muncă. Pentru evitarea infestării cu diverse surse de infecție personalul este trecut prin filtre de dezinfectare, 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 dezinfectator rutier amenajat corespunzător, încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților și cu rampă de dezinfectare prevăzută cu dezinfectator rutier.



**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

### ➤ Fabricarea nutrețurilor combinate

Nutrețurile combinate fabricate în cadrul fermei sunt folosite numai pentru uz intern.

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus       | Cantitate   | UM                           | Destinație   |
|----------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|--|
| Alte produse         | puicuțe 14-17 sapt              | 114912      | capete/ciclu<br>2 cicluri/an | Creștere   |
| Alte produse         | ouă consum                      | 200.000 000 | 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 hălelor, creștere tineret înlocuire, transfer tineret înlocuire către halele de creștere găini, creștere găini ouătoare, furajare/adăpare, tratare, evacuare dejecții, colectare ouă, depopulare, igienizare hale și utilaje | instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare |

#### 8.2.2. Activități conexe

- sortare, ambalare și depozitare ouă;
- fabricare nutrețuri;
- 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 în cadrul fermei   |
|--|---|
| Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs": | Consumul înregistrat la nivelul fermei:<br>- 119,72 litri/loc pasăre/an (0,328 l/cap/zi); |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiur.ro

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



|  |   |
|--|---|
| <p>- tabel 3.1 - 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);</p> <p>- tabel 3.12 Utilizarea estimată a apei pentru curățare: 0,01 mc/mp/an</p>  | <p>- 0,005 mc/mp/an apă de curățare</p>   |
| <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<br/>Proteina - 15,4-20 %<br/>Lizina - 1,20 %</p> <p>Faza 2 :<br/>Proteina - 15,5-19 %<br/>Lizina - 1,00 %</p> <p>Faza 3 :<br/>Proteina - 15-17 %<br/>Lizina - 1,00 %</p> <p>Faza 4:<br/>Proteina - 15-17 %<br/>Lizina - 1,00 %</p> <p>Faza 5:<br/>Proteina - 13-16 %<br/>Lizina - 1,00 %</p> <p>Conform tabelului 3.2. - Indicarea ratei de conversii a hranei pentru animale și a consumului de furaje pe categoria de păsări:</p> <p>-tineret înlocuire: 5,5-6,6 kg/pasăre/ciclu;<br/>-adulte: 60 kg/cap pasăre/an.</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><br/>Proteina – 20 %<br/>Fosfor total – 0,48 %<br/>Lizina 1,20 %</p> <p><u>Faza 2 (29-70 zile):</u><br/>Proteina – 18,5-19,0%<br/>Fosfor total – 0,45%<br/>Lizina 1,00%</p> <p><u>Faza 3 (10 – 16 săpt):</u><br/>Proteina – 15-15,5%<br/>Fosfor total – 0,37%<br/>Lizina 0,65%</p> <p><u>Faza 4 (17 săpt – 2% ouat):</u><br/>Proteina – 17 %<br/>Fosfor total – 0,45%<br/>Lizina 0,86%</p> <p><u>Faza 5 (2% ouat – 28-30 săpt):</u><br/>Proteina – 17 %<br/>Fosfor total – 0,42%<br/>Lizina 0,86%</p> <p><u>Faza 6 (30 – 50 săpt):</u><br/>Proteina – 16,68%<br/>Fosfor total – 0,38%<br/>Lizina 0,80%</p> <p><u>Faza 7 (51 săpt-livrare):</u><br/>Proteina – 16%<br/>Fosfor total – 0,39%<br/>Lizina 0,73%</p> <p>Se utilizează rețete adaptate etapelor de creștere.</p> <p>Consum furaje:<br/>-tineret înlocuire-5,5 kg/cap pasăre/ciclu;<br/>-adulte – 60 kg/cap pasăre/ciclu</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

|   |   |
|---|---|
| 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. | 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. |
| Dejecții  | 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 puicuțelor 0,04 kg/loc/zi (4,2 kg/loc/ciclu 105 zile).                           |

| Parametrul            | Performanța Fermei Frățești  | 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<br>- consumul de apă de spălare este de 10 - 105 l/m <sup>2</sup> /an     |
| Consum furaje         | 5,49 kg/cap/serie pentru tineret<br>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 puicuțelor 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 care se realizează electric (radiatoare cu ulei), precum și pentru încălzirea halei de tineret care se realizează cu generatoare de aer cald cu funcționare cu GPL.

Pentru obținerea apei calde menajere se utilizează boilere electrice.

#### 9.1.2. Emisii difuze

##### Inventarul surselor de emisii

| Sursa/Mod de generare  | Poluant   | Tipul de emisie     |
|--|---|---------------------|
| Adăpostirea animalelor   | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , miros (cum ar fi H <sub>2</sub> S), pulberi | Staționară dirijată |
| Managementul dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, miros (cum ar fi H <sub>2</sub> S)                            | Staționară fugitivă |



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



|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor | NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , pulberi | Difuză, surse mobile |
| Descărcarea/depozitarea nutrienților combinat în silozuri   | Pulberi   | Staționară fugitivă  |

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

**BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:**

|    | Tehnică   | Aplicabilitate   | Tehnică aplicată   |
|----|---|--|--|
| a  | Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: |  | DA   |
| 1. | 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);   | Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.             | N/A  |
|    | 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);  | General aplicabilă.  | N/A  |
|    | 3. mentarea <i>ad libitum</i> ;   | General aplicabilă.  | DA<br>Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i> . |
|    | 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lipici în sistemele de furajare uscate;              | General aplicabilă.  | N/A  |
|    | 5. mentarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.                             | General aplicabilă.  | N/A  |
|    | 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.  | Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor. | N/A  |
| b  | Reducerea concentrației de pulberi în   |  | DA   |



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



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: |   |  |
|   | 1. ceață de apă;   | Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac. | DA<br>Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului. |
|   | 2. pulverizarea cu ulei;   | Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.   | N/A  |
|   | 3. ionizare.   | Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.  | N/A  |
| c | Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:           |   | N/A  |
|   | 1. captator de apă;  | Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.   | N/A  |
|   | 2. filtru uscat;   | Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.   | N/A  |
|   | 3. epurator de apă;  | Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.<br>Aplicabilă instalațiilor existente   | N/A  |
|   | 4. epurator umed cu acid;  |   | N/A  |
|   | 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);                                      |   | N/A  |



**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. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; | numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.  | N/A |
| 7. bio-filtru.  | <p>Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide.</p> <p>Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre.</p> <p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p> | N/A |

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

**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:**

|   | Tehnică  | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată   |
|---|--|---|--|
| a | Evacuarea dejecțiilor animalelor cu ajutorul benzilc (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:<br>— o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer;<br>sau<br>— două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. | Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicuțelor și al puilor de carne pentru reproducere.<br>Sistemele cu cuști neîmbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare. | DA<br>Sistem de cuști îmbunătățite, evacuarea dejecțiilor de 2 ori pe săptămână, fără uscare cu aer. |
| b | În cazul unor sisteme fără cuști   |   | N/A  |
|   | 0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animalelor (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere)   | Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.  | N/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

|   |   |  |     |
|---|---|--|-----|
|   | numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului; |  |     |
|   | Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).   | Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.   | N/A |
|   | 2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).  | Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.   | N/A |
|   | 3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).   | Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.  | N/A |
|   | 4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).  | Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de lățimea incintei.   | N/A |
|   | 5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).   | General aplicabilă.  | N/A |
| c | Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:<br>1. epurator umed cu acid;<br>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;<br>3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).               | Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat | N/A |

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



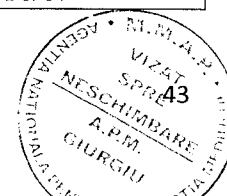
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



**BAT 14.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile Indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

|   | Tehnică  | Aplicabilitate   | Tehnică aplicată  |
|---|--|--|---|
| a | Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezilor solide. | General aplicabilă.  | DA<br>Depozit de dejectii acoperit prevăzut cu pardoseală din beton și plasă de sârmă, în cadrul fermei de păsări adulte.<br>Platformă betonată cu pereți de 2 metri în cadrul fermei de tineret. |
| b | Acoperirea grămezilor de dejectii solide.                                      | General aplicabilă în cazul în care dejectiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejectiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă. |   |
| c | Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar                                  | General aplicabilă.  |   |

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

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

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

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

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

- ❖ să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- ❖ să notifice în cel mai scurt timp: APM Giurgiu și GNM – 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, descrierea defecțiunii, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).



**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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

| Sursa de apă Uzată  | Poluanți                                   | Metode de colectare/evacuare  |
|---|--|---|
| activitatea administrativă, filtru sanitar – ape uzate menajere | stabiliți 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  |
| tehnologice – igienizare hale                                   | stabiliți 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;
- dejecții 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 evacuarea 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 meteorice.

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

- rețea de canalizare a apelor uzate menajere provenite de la modulul 2 (birouri administrative, grupuri 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 (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 (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);



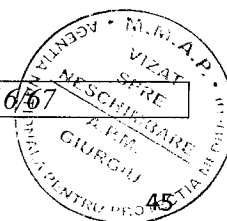
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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) 2016/679



- rețeaua de canalizare a apelor uzate provenite de la filtru sanitar aferent FNC executată din conducte din PVC (Dn = 200 mm, L= 4,5 m) prin care sunt evacuate apele uzate într-un bazin vidanjabil (V=10 mc);
- rețelele de canalizare ale apelor uzate provenite de la spălarea halelor executată 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 apele uzate sunt evacuate către bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

Rețeaua de canalizare pluvială există în zona modulului 2, apele pluviale colectate de pe platforme 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 sunt 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 platforme și căile 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 dezinfecția 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 platforma de dejecții;
- ape meteorice.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate:

- 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 B3 (V=10 mc), prin intermediul unei conducte din PEHD: Bazinul este amplasat în zona de spațiu verde din estul clădirii filtru sanitar;



**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*

-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 lichide 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. Debite 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:

| Categoría apei   | Receptori autorizați   | Debite zilnice evacuate mc/zi |           | Volum/cantitate mediu anual (mc) |
|--|--|-------------------------------|-----------|----------------------------------|
|  |  | max.                          | med.      |                                  |
| Menajere+ igienizare hale fermă păsări 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 și filtru fermă tineret | Vidanjare  | 7,66                          | 5,90      | 2154                             |
| Ape pluviale fermă păsări adulte                                     |  | 65,52 l/s                     |           |                                  |
| Ape pluviale fermă tineret   |  | 37,20 l/s                     |           |                                  |

### 9.2.3. Pretratare

Apele uzate provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar din cadrul fermei de tineret sunt evacuate prin intermediul unei conducte (Dn=110 mm, L=50 m) în stația de epurare existentă pe amplasament (Qzi med=3 mc/zi).

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

**BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:**

|   | Tehnică  | Aplicabilitate      | Tehnică aplicată                            |
|---|--|---------------------|---|
| a | Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. | General aplicabilă. | DA<br>În curte nu există suprafețe murdare. |
| b | Reducerea la minimum a consumului de apă.  | General aplicabilă. | DA<br>Spălarea se face cu                   |

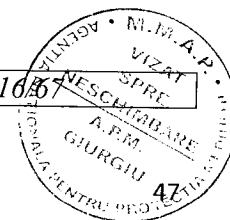
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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) 2016/679



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | maximum 5 l/mp, utilizând turbojet-uri.   |
| c | Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. | Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente. | DA<br>Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape, în bazin de retenție. |

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

|   | Tehnică   | Aplicabilitate   | Tehnică aplicată   |
|---|---|--|--|
| a | Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.   | General aplicabilă.  | DA<br>Apele uzate de la spălarea halelor se colectează în bazine vidanjabile impermeabile.   |
| b | Epurarea apelor uzate.  | General aplicabilă.  | DA<br>Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă.   |
| c | Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de străpungere mobile, rezervoare, injectoare cu bară de împrăștiere. | Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit. | N/A<br>Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejecții). Înainte de aplicare, se fac analize specifice |

**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 afară 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.



**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



9.2.10. Se va asigura în permanență zona de protecție sanitară în jurul forajului și a gospodăriei 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.

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. Contractele 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. 2<sup>^</sup>1, alin. 1, pct. (g), „beneficiarul are obligația de a lua măsuri necesare în vederea inversării oricărei tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrației oricărui poluant rezultate din impactul activității umane, pentru a reduce în mod progresiv poluarea apei subterane”.

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

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

**BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:**

**Conformare: nu se aplică în cadrul fermei.**

**Nu au fost reclamații privind mirosul. Riscurile de poluare prin miros sunt reduse.**

**Oricum, se aplică o serie de tehnici BAT pentru reducerea mirosului. SMM include o procedură de prevenire și combatere a mirosurilor.**

**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:**

|   | Tehnică   | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată   |
|---|---|---|--|
| a | Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. | Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente. | Amplasamentul fermei este la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili. |



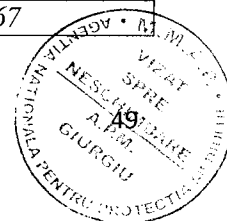
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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



|  |   |   |
|--|---|---|
| <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"> <li>— menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaj, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</li> <li>— reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);</li> <li>— evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;</li> <li>— reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li> <li>— scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere;</li> <li>— menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li> </ul> | <p>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejectiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.</p> | <p>DA<br/>Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaj și apă.</p>              |
| <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>— creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului de supra nivelului acoperișului, curi, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</li> <li>— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>— amplasarea eficientă a barierelor</li> </ul>  | <p>Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.</p>   | <p>N/A<br/>Halele sunt existente, fiind amplasate la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili. Nu există reclamații privind mirosul</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>externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li> <li>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> <li>— alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</li> </ul> |  |     |
| d | <p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</li> </ol>   | <p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</p> | N/A |
| e | <p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p>   |  | DA  |
|   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> </ol>   | <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide.<br/>A se vedea aplicabilitatea</p>   | N/A |



**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*



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | BAT 14.b pentru dejecțiile solide.                          |   |
|   | 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); | General aplicabilă.   | DA<br>Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate, încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor. |
|   | 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.  | General aplicabilă.   | N/A   |
| f | Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:                                       |   | N/A   |
|   | 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;  | A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.                        | N/A   |
|   | 2. compostarea dejecțiilor solide;  | A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.                        | N/A   |
|   | 3. fermentarea anaerobă.  | A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.                        | N/A   |
| g | Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:  |   | N/A   |
|   | 1. împrăștierea în fâșii, injector cu braț de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;   | A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d. | N/A   |
|   | 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.  | A se vedea aplicabilitatea BAT 22.                          | N/A   |

#### 9.4. Emisii în sol, ape subterane

##### 9.4.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare:

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



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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

**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:**

|   | Tehnică   | Aplicabilitate      | Tehnică aplicată   |
|---|---|---------------------|--|
| a | Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.  | General aplicabilă  | DA<br>Depozit de dejecții acoperit, prevăzut cu pardoseală din beton și plasă de sârmă pentru ferma de păsări adulte. Platformă betonată cu pereți de 2 metri pentru ferma de tineret. |
| b | Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.                                      | General aplicabilă. | N/A  |
| c | Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de | General aplicabilă. | DA<br>Ferma de păsări adulte este dotată cu depozit de dejecții  |



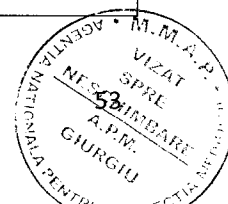
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

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



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | captarea scurgerilor.  |  | acoperit, prevăzut cu pardoseală din beton, rigolă din beton și bazin din fibră de stică pentru colectarea scurgerilor lichide.<br>Ferma de tineret este dotată cu platformă betonată cu pereți de 2 metri, prevăzută cu rigolă din beton și bazin vidanjabil pentru colectarea scurgerilor lichide. |
| 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. | General aplicabilă.  | DA<br>Depozitele de dejecții permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 6 luni.   |
| e | Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge reacțiunea lichidă.               | Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual. | N/A<br>Dejecțiile sunt preluate de persoane fizice sau juridice, pentru utilizare ca fertilizant în agricultură.   |

**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. Nu este aplicabilă în cadrul fermei.

**BAT 20.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

|   | Tehnică   | Tehnică aplicată                     |
|---|---|--------------------------------------|
| a | Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:<br>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;<br>— condițiile climatice; | Nu este aplicabilă în cadrul fermei. |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> <li>— resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>  |  |
| b | <p>Mentținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).</li> </ol>   |  |
| c | <p>Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li> </ol> |  |
| d | <p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>   |  |
| e | <p>Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>   |  |
| f | <p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>   |  |
| g | <p>Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>   |  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgi.angm.ro](mailto:office@apmgi.angm.ro)

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



|   |   |  |
|---|---|--|
| h | Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, 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. Nu există 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)<br>- mg/mc - | Concentrația maximă admisă (probe zilnice)<br>- mg/mc - |
|-----------|---|---|
| NH3       | 0,3   | 0,1   |

Surse de emisii - halele de creștere păsări și cele două depozite de stocare a dejecțiilor.

#### > 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an) | Valori obținute în cadrul fermei |
|--|----------------------|--|----------------------------------|
| Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Găini ouătoare       | 0,10-0,45  | 0,22                             |



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



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

| Nr.crt | Parametru                                 | BAT-AEL(1)<br>(kg de NH <sub>3</sub> /spațiu<br>pentru animal/an) | Valoarea obținută la<br>fermă |
|--------|---|---|-------------------------------|
| 1.     | Amoniac<br>exprimat ca<br>NH <sub>3</sub> | 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 64<sup>3</sup> din Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Se va asigura permanent salubritatea perimetrului de activitate.

## 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 vidanșorul descarcă apele uzate:

| Loc de prelevare   | Indicatori de calitate și CMA   |
|--------------------|---|
| Bazine vidanșabile | Conform NTPA-002 aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanșorul descarcă apele uzate. |

## 10.4. Sol

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



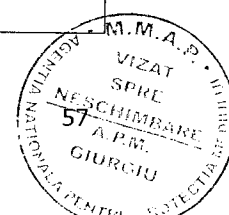
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



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



**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

|  |       |                                    |      |      |       |       |
|--|-------|------------------------------------|------|------|-------|-------|
| dejecțiilor (fermă păsări adulte)                                  |       |                                    |      |      |       |       |
| 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:

**BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:**

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;



**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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.

**Neaplicabil în cadrul fermei. Nu au fost reclamații.**

**BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:**

|   | Tehnică  | Descriere  | Aplicabilitate   | Tehnică aplicată  |
|---|--|--|--|---|
| a | Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili | În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.   | Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.  | Ferma este situată la o distanță mai mare de 1000 m față de receptorii sensibili.   |
| b | Amplasarea echipamentelor  | Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:<br>(i) mărirea distanței dintre emitător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);<br>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;<br>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei. | În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive. | Echipamentele sunt amplasate în spații închise și protejate, controlate periodic și menținute la parametrii normali de funcționare. |
| c | Măsurile operaționale  | Acestea includ măsuri cum ar fi:<br>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;<br>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;<br>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în  | General aplicabilă.  | Ușile halelor sunt în permanență închise.   |



**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> timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p> |  |  |
| d | Echiptamente silențioase               | <p> Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pânne, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>  | <p> BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.</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> |
| e | Echiptamente de control al zgomotului. | <p> Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>   | <p> Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică</p>  | N/A  |



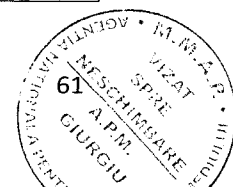
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



|   |                       |  |  |     |
|---|-----------------------|--|--|-----|
|   |                       |  | curățarea eficace a instalației.                                       |     |
| f | Reducerea zgomotului. | Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. | Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate. | N/A |

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

| Cod deșeu | Denumire deșeu   | Sursă generatoare   | Cantitate | UM           | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune   |
|-----------|--|---------------------|-----------|--------------|-------------------------------------|----------------|---|
| 02 01 06  | dejecții animaliere (inclusiv resturi de paie) colectate separat și stocate 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. |
| 02 01 02  | deșeuri 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 reținează 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       | Kilograme/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 conțin reziduuri sau sunt  | activitatea         | 100       | Kilograme/an | Valorificare                        | R12            | schimbul de deșeuri în  |



**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

|          |   |                               |     |         |              |     |   |
|----------|---|-------------------------------|-----|---------|--------------|-----|---|
|          | contaminate cu<br>substanțe periculoase         | desfășurată                   |     |         |              |     | vederea<br>expunerii la<br>oricare dintre<br>operațiunile<br>numerotate de<br>la R 1 la R 11.                               |
| 20 03 01 | deseuri municipale<br>amestecate                | personalul<br>angajat         | 70  | Mc/an   | Eliminare    | D14 | Reambalarea<br>anterioară<br>oricărei<br>operațiuni<br>numerotate de<br>la D1 la D13  |
| 15 01 01 | ambalaje de hartie și<br>carton                 | materii prime<br>și auxiliare | 20  | Tone/an | Valorificare | R12 | schimbul de<br>deșeurii în<br>vederea<br>expunerii la<br>oricare dintre<br>operațiunile<br>numerotate de<br>la R 1 la R 11. |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale<br>plastice               | activitatea<br>desfășurată    | 10  | Tone/an | Valorificare | R12 | schimbul de<br>deșeurii în<br>vederea<br>expunerii la<br>oricare dintre<br>operațiunile<br>numerotate de<br>la R 1 la R 11. |
| 19 08 05 | nămoluri de la<br>epurarea apelor<br>orășenești | activitatea<br>desfășurată    | 0,1 | Tone/an | Valorificare | R12 | schimbul de<br>deșeurii în<br>vederea<br>expunerii la<br>oricare dintre<br>operațiunile<br>numerotate de<br>la R 1 la R 11. |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn                                | activitatea<br>desfășurată    | 3   | Tone/an | Valorificare | R12 | schimbul de<br>deșeurii în<br>vederea<br>expunerii la<br>oricare dintre<br>operațiunile<br>numerotate de<br>la R 1 la R 11. |

### 11.2. Deșeurii colectate

Nu este cazul.

Deșeurii comercializate: nu este cazul.

### 11.3. Deșeurii stocate temporar

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

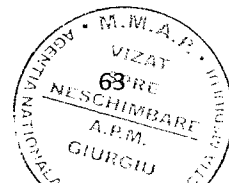
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgiur.ro](mailto:office@apmgiur.ro)

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



**11.4. Deșeuri 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 carne și oase) 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  | deșeuri 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  | deșeurii care nu se pretează la consumului sau procesării (ouă sparte)  | 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                        | 100       | Kilograme/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 conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  | 100       | Kilograme/an | Valorificare                        | R12            | schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 20 03 01  | deșeuri municipale amestecate   | 70        | Mc/an        | Eliminare                           | D14            | Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D13                                 |
| 15 01 01  | ambalaje de hartie și carton  | 20        | 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. 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



|          |   |     |         |              |     |   |
|----------|---|-----|---------|--------------|-----|---|
| 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.

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor 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. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Lega nr. 17/2023;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007



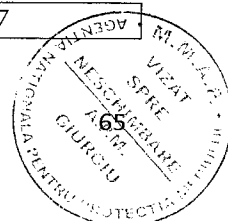
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



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

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

**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**

### **Instalațiile nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate**

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

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

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

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

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

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

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

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

- ferma este dotată cu materialele necesare conform legislației specifice PSI;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

- 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.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

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

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

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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.



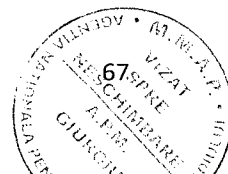
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



**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 debitul masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

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

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 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   |
|---|-----------|----------------------------|--|
| 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.**



**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

**BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:**

|   | Tehnică  | Frecvență   | Aplicabilitate      |
|---|--|---|---------------------|
| a | Calculare prin utilizarea 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 dată pe an pentru fiecare categorie de animale. | General aplicabilă. |
| b | Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.   |   |                     |

**BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:**

|   | Tehnică   | Frecvență  | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată  |
|---|---|--|---|---|
| a | Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.  | O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.  | General aplicabilă.   | DA<br>Tehnica va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM |
| b | Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. | De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri:<br>(a) tipul de animale crescute în fermă;<br>(b) sistemul de adăpostire. | Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă. | N/A   |
| c | Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.  | O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.  | General aplicabilă.   | DA  |



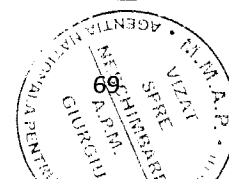
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



**BAT 27.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

|   | Tehnică  | Frecvență     | Aplicabilitate  | Tehnică aplicată  |
|---|--|---------------|---|---|
| a | Calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi la ratele de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. | O dată pe an. | Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale.<br>Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.<br>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă. | N/A   |
| b | Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie.  | O dată pe an. | Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.   | DA<br>Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM |

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

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

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Conform subcapitolului 12.4 din autorizația de gospodărire a apelor nr. 102/09.04.2021 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, titularul este obligat: **„să efectueze observații și măsurători privind evoluția debitelor, nivelurilor (lunar) și a calității apei (semestrial) exploatate din subteran, să țină evidența la zi a acestora”.**

#### 13.5. Monitorizarea solului

| Loc de prelevare  | Adâncime (cm) | Indicator analizat            | Tip de monitorizare | Frecvență        | Metodă de analiză |
|---|---------------|-------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| vecinătatea depozitului de dejecții (făcșuri, păsări acoperite) | 5,00          | Total hidrocarburi din petrol | Discontinua         | o dată la 10 ani |                   |



**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

|   |       |                                    |             |                  |   |
|---|-------|------------------------------------|-------------|------------------|---|
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 30,00 | Total hidrocarburi din petrol      | Discontinua | o dată la 10 ani | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația 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 | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 30,00 | Cupru si compusi (exprimati în Cu) | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 5,00  | Zinc si compusi (exprimati în Zn)  | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 30,00 | Zinc si compusi (exprimati în Zn)  | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 5,00  | Sulfati                            | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea depozitului de dejecții (fermă păsări adulte) | 30,00 | Sulfati                            | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 5,00  | Total hidrocarburi din petrol      | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 30,00 | Total hidrocarburi din petrol      | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 5,00  | Cupru si compusi (exprimati în Cu) | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 30,00 | Cupru si compusi (exprimati în Cu) | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 5,00  | Zinc si compusi (exprimati în Zn)  | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de dejecții (fermă tineret)        | 30,00 | Zinc si compusi (exprimati în Zn)  | Discontinua | o dată la 10 ani |   |
| vecinătatea platformei de                                 | 5,00  | Sulfati                            | Discontinua | o dată la 10 ani |   |

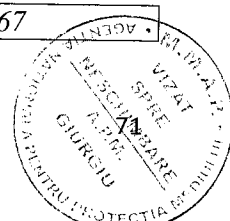
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



|   |       |         |             |                  |
|---|-------|---------|-------------|------------------|
| dejecții (feră tineret)                           |       |         |             |                  |
| vecinătatea platformei de dejecții (feră tineret) | 30,00 | Sulfati | Discontinua | o dată la 10 ani |

- ❖ frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).
- ❖ se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmele 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:

**BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:**

|   | Parametru                      | Descriere   | Aplicabilitate   | Tehnică aplicată                                     |
|---|--------------------------------|---|--|--|
| a | Consumul de apă.               | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat. | Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă. | DA.<br>Consumul de apă este contorizat.              |
| b | Consumul de energie electrică. | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este   | Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică   | DA<br>Consumul de energie electrică este contorizat. |



**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



|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   | monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat. | să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie. |   |
| c | Consumul de combustibil.  | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.   | General aplicabilă.   | DA<br>Consumul de combustibil este măsurat.                                       |
| d | Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.  |   | DA<br>Toți parametrii de proces sunt înregistrați.                                |
| e | Consumul de furaje.   | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.   |   | DA<br>Consumul de furaje este contorizat.   |
| f | Generarea de dejecții animaliere.   | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.  |   | DA<br>Cantitățile de dejecții preluate de terți sunt contorizate prin aproximare. |

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;



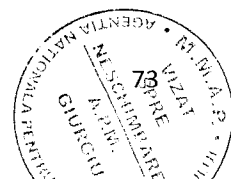
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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



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

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

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri 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).

#### Deșeuri de ambalaje rezultate:

| Cod de deșeu | Tip deșeu   | Sursa de proveniență    | Cantitate estimată | UM      |
|--------------|---|-------------------------|--------------------|---------|
| 15 01 0*     | 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  | activitatea desfășurată | 20                 | Tone/an |
| 15 01 02     | Ambalaje de materiale plastice  | activitatea desfășurată | 10                 | Tone/an |
| 15 01 03     | Ambalaje de lemn  | activitatea desfășurată | 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.**

- activitatea 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 utilitățile 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.



**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

### 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;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), se va face ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), 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 APM Giurgiu;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

În situația 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.



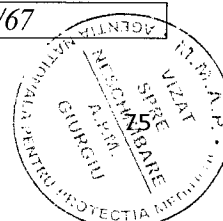
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



**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 accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: 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 lăsată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în urma 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 prelevarea 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 s-a contractează monitorizarea.

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



**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

**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 estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie, de asemenea, să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

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

| Numărul CAS | Poluanți /Substanțe                 | Valoarea prag pentru emisiile |             |             |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|             |                                     | Aer (kg/an)                   | Apa (kg/an) | Sol (kg/an) |
| 74-82-8     | Metan (CH <sub>4</sub> )            | 100000                        | -           | -           |
| 7664-41-7   | Amoniac                             | 10000                         | -           | -           |
| 10024-97-2  | Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) | 10000                         | -           | -           |
|             | Azot total                          | -                             | 50000       | -           |
|             | Fosfor total                        | -                             | 5000        | -           |
|             | Zinc și compuși (exprimați în Zn)   | -                             | 100         | 100         |
|             | Cupru și compuși (exprimați în      | -                             | 50          | 50          |



**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*



| Numărul CAS | Poluanți /Substanțe | Valoarea prag pentru emisiile |             |             |
|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|             |                     | Aer (kg/an)                   | Apa (kg/an) | Sol (kg/an) |
|             | Cu)                 |                               |             |             |

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

**14.4.1.** Raportul 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, păriei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- monitorizarea parametrilor de proces:
  - › consum de apă;
  - › consum de energie electrică;
  - › consum de combustibil;
  - › număr de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile;
  - › consumul de furaje;
  - › generarea de dejecții animaliere;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare al acestora;
- gestionarea deșeurilor și ambalajelor;
- întiririle de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportul 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;



**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

- o estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

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

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

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

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

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

- rezultatele măsurătorilor de amoniac (NH<sub>3</sub>) (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, aprobată prin Lega nr. 17/2023;
- cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – anual; raportarea se va transmite până la data de 15 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- agenți frigorifici utilizați – la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
- evidența cantității ambalajelor puse pe piață - anual, până la data de 25 februarie, se va transmite 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 calității apei exploatate din subteran - semestrial;
- poluări accidentale - în maximum o oră de la producerea acestora.



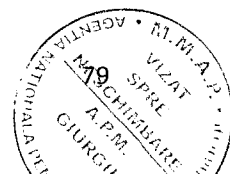
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



#### 14.6. Mod de raportare

| Nr. Crt. | Denumire raport  | Frecvență de raportare | Acces aplicații SIM   |
|----------|--|------------------------|---|
| 1        | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.  | Anual                  | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.  |
| 2        | Deșeurile Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual                  | Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |
| 3        | Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC                                     | Anual                  | Registrul Integrat: IPPC  |
| 4        | Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRT                    | Anual                  | Registrul Integrat: EPRT  |
| 5        | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.  | Anual                  | 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. 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;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul 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 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



**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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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



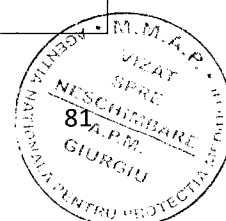
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Regulamentul CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și Regulamentul UE nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- 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, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- 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



**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*



- 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;
  - 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.



**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

**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 Agenției pentru Protecția Mediului Giurgiu, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Giurgiu:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, după oprire.

**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 reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

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

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita



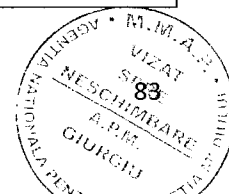
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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*



controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Giurgiu și 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 emiterie 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.** Conform 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 producerii 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 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 emise au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**



**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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

**16.4.** La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la situația descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate, într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.7.** Operatorul are obligația deținerii la documentația aferentă activității, a studiului OSPA și a planului 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 de la ferma zootehnică.

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



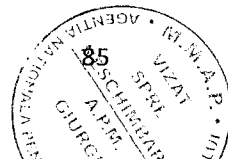
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

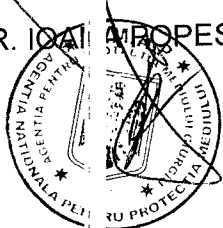
*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67*



Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar vând un număr de 90 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

JUR. IOANA POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,  
GEOGRAF ALINA NEDELCU

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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | <b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>                                       | Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu  |
| 2  | <b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b> | Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu   |
| 3  | <b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>  | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor   |
| 4  | <b>Operator</b>  | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv   |
| 5  | <b>BAT</b><br>(cele mai bune tehnici disponibile)  | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său |
| 6  | <b>CAT</b>   | Colectiv tehnic de avizare   |
| 7  | <b>CBO<sub>5</sub></b>   | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile   |
| 8  | <b>CCOCr</b>   | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu  |
| 9  | <b>COV</b>   | Compuși organici volatili  |
| 10 | <b>dB(A)</b>   | Decibeli (curba de zgomot A).  |
| 11 | <b>IPPC</b>  | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării  |
| 12 | <b>Instalație IPPC</b>   | Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării  |
| 13 | <b>RAM</b>   | Raport anual de mediu  |
| 14 | <b>PRTR</b>  | <b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006   |



**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*



|    |                                      |     |   |
|----|--------------------------------------|-----|---|
|    |                                      |     | privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.  |
| 15 | R                                    |     | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996   |
| 16 | SMA                                  |     | Sistem de management al autorizației  |
| 17 | Cod                                  | AEN | Clasificarea activităților din economia națională   |
| 18 | Prejudiciu                           |     | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect  |
| 19 | Amenințare iminentă cu un prejudiciu |     | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat  |
| 20 | Prejudiciul asupra mediului          |     | <p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p> |



**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



## 18. ABREVIERI

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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : [office@apmgr.anpm.ro](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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





## 19. CUPRINS

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI   | 1  |
| 2  | TEMEIUL LEGAL   | 2  |
| 3  | CATEGORIA DE ACTIVITATE   | 3  |
| 4  | DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI   | 3  |
| 5  | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII  | 4  |
| 6  | MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE  | 8  |
| 7  | RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE  | 13 |
| 8  | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT                 | 20 |
| 9  | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU                    | 39 |
| 10 | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT        | 56 |
| 11 | GESTIUNEA DEȘEURILOR  | 62 |
| 12 | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ                       | 66 |
| 13 | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII   | 67 |
| 14 | RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA | 75 |
| 15 | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI  | 82 |
| 16 | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR                              | 84 |
| 17 | DICȚIONAR DE TERMENI  | 87 |
| 18 | ABREVIERI   | 89 |
| 19 | CUPRINS   | 90 |



**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](mailto:office@apmgr.anpm.ro)

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

