

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

PROIECT
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 din 26.11.2015

REVIZUITĂ

Operator: AVICOLA BUCURESTI S.A.

Adresa: București, sect. 4, Spl. Unirii, nr. 16, etaj 3, camera 310

Punct de lucru: CENTRUL DE SELECȚIE, HIBRIDIZARE ȘI DIFUZARE MIHĂILEȘTI

Locația activității: Mihăilești, str. Stejarului, nr. 10, județul Giurgiu

Categoria de activitate conform:

- **Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

| Nr. Crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED | NFR | SNAP |
|----------|--------------------|--|-------|------|
| 1 | 6.6.a) | Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege; | 4.B.9 | |

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

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

- **Clasificării activităților din economia națională CAEN:** Creșterea păsărilor, cod CAEN 0147

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: modificări capacitate de producție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apnrgi.anpm.ro

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: AVICOLA BUCURESTI S.A.

Sediul social: București, sect. 4, Spl. Unirii, nr. 16, etaj 3, camera 310

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2000764

Cod unic de înregistrare: 1551768

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/12/1991

Compania părinte: AVICOLA BUCURESTI S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de AVICOLA BUCURESTI S.A., înregistrată la A.P.M. Giurgiu cu nr. 8988/30.09.2020 privind revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 5/26.11.2016,

- 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 MAPM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza OM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@anpmgiurgiu.ro

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

- 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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

Pentru funcționarea instalației: CENTRUL DE SELECȚIE, HIBRIDIZARE ȘI DIFUZARE MIHĂILEȘTI – AVICOLA BUCUREȘTI S.A.

Amplasată în: Mihăilești , str. Stejarului, nr. 10, județul Giurgiu

Operator: AVICOLA BUCUREȘTI 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 nicio 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgj.anem.ro

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

| Activitate IED | Capacitate maximă proiectată a instalației | UM |
|----------------|--|--------------|
| 6.6.a) | 533800,00 (*) | capete/serie |

(*) capacitățile proiectate în fermă sunt după cum urmează:

| Nr. halei | Locuri în hală/serie | Număr de serii/ an | Tehnologie | Suprafață utilă hală (mp) |
|---|----------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| Ferma nr. 1 – Tineret înlocuire | | | | |
| 1 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 2 | 60000 | 2 | în baterii | 1200 |
| 3 | 60000 | 2 | în baterii | 1200 |
| 4 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 5 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 6 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 7 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 8 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 9 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| Total ferma 1 | 197000 | | | 10800 |
| Ferma nr. 3 – Găini ouătoare înlocuire | | | | |
| 1 | 25000 | 1 | în baterii | 1200 |
| 2 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 3 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 4 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 5 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 6 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 7 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 8 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 9 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 10 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 11 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 12 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| Total ferma 3 | 128400 | | | 14400 |
| Ferma nr. 4 – Găini ouătoare înlocuire | | | | |
| 1 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 2 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 3 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 4 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 5 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| 6 | 9400 | 1 | la sol | 1200 |
| Total ferma 4 | 56400 | | | 7200 |
| Ferma nr. 6 – Găini reproducție rase grele | | | | |
| 1 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 2 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 3 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 4 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |



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

| | | | | |
|---|---------------|---|------------|--------------|
| 5 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 6 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| Total ferma 6 | 66000 | | | 7200 |
| Ferma nr. 7 – Găini ouătoare înlocuire | | | | |
| 3 | 16000 | 1 | în voliere | 1200 |
| 4 | 32000 | 1 | în baterii | 1200 |
| 5 | 16000 | 1 | în baterii | 1200 |
| Total ferma 7 | 64000 | | | 3600 |
| Ferma nr. 8 – Găini reproducție rase grele | | | | |
| 1 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| 2 | 11000 | 2 | la sol | 1200 |
| Total ferma 8 | 22000 | | | 2400 |
| TOTAL GENERAL | 533800 | | | 45600 |
| din care: | | | | |
| Tineret | 197000 | | | |
| Adulte | 336800 | | | |

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- formulare de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmite de AVICOLA BUCUREȘTI SA, înregistrate cu nr. 8988/30.09.2020 și nr. 41/05.01.2021;
- rapoarte de amplasament, întocmite de dr. ing. Cornel Florea Gabrian, înregistrate cu nr. 8988/30.09.2020 și nr. 41/05.01.2021;
- formular de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului, înregistrat cu nr. 1674/15/02.2021;
- raport de amplasament, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului, înregistrat cu nr. 1674/15/02.2021;
- proces verbal de verificare a amplasamentului de delimitare/identificare a instalației, nr. 8988/20.10.2020;
- răspunsuri note de colaborare nr. 8988/CFM/06.10.2020 și nr. 8988/2020/SCFM/16.03.2021, emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Giurgiu;
- răspunsuri notă de colaborare nr. 8977/SML/13.10.2020 și nr. 8988/2020/12.03.2021, emise 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;
- certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M07 nr. 0670 eliberat de Ministerul Agriculturii și Alimentației;
- autorizații sanitar-veterinară eliberate de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmsr.giurgiu.ro

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

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 35/10.02.2021, eliberată de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- contract prestări servicii de vidanjare încheiat cu un operator autorizat;
- fișe cu date de securitate.

Anexe:

- anexa nr. 1 – calculul capacității fermei;
- anexa nr. 2 – calculul emisiilor de poluanți;
- anexa nr. 3 – plan de gestionare a mirosurilor.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat A.P.M. 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 A.P.M. Giurgiu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@anper.giurgiu.ro

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

- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@agmgiurgiu.ro

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

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

| Cerinta BAT | Aplicarea în fermă | Conformare (Da / Nu) |
|--|--|----------------------|
| <p>Buna organizare internă BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a îmbunătăți performanta globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> | | Da |
| <p>a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. | <p>Complexul avicol este amplasat în extravilanul localității Mihăilești, jud. Giurgiu, la o distanță de peste 1 km față de zona locuită.</p> <p>Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1000 m față de balta Făcău și 2200 m față de lacul de acumulare Mihăilești.</p> <p><i>Ferma este existentă, activitatea de creștere intensivă a păsărilor fiind demarată etapizat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în anul 1970 au fost date în exploatare Fermele 1 și 2; - între anii 1973 – 1974 Ferma 3; - în anul 1980 – Ferma 4. | |
| <p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. | <p>Personalul este instruit periodic și la angajare cu informații privind creșterea animalelor, funcționarea echipamentelor, gestionarea dejecțiilor, precum și cu normele de securitate în muncă și gestionarea situațiilor de urgență.</p> | |
| <p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde | <p>Este elaborat un plan de urgență, iar ferma este dotată cu echipamente pentru acționarea în cazul unor poluări accidentale; în cazuri de urgență se aplică</p> | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apgm.ro

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

| | | |
|--|---|--|
| <p>sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <ul style="list-style-type: none"> - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). | <p>Planul de acționare și combatere a poluărilor corpurilor de apă; există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală. Ferma este dotată cu echipamente pentru acționarea în cazul unor poluări accidentale.</p> | |
| <p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> | <p>Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor. Toate echipamentele sunt verificate periodic pentru întrețineri preventive și reparare a defectelor identificate. Periodic se realizează campanii de dezinfectie și deratizare.</p> | |
| <p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p> | <p>Cadavrele de păsări și deșeurile de incubație se depozitează temporar în lăzi frigorifice și sunt incinerate în incineratorul propriu care funcționează cu gaze naturale.</p> | |

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgj.anpm.ro

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

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

| Denumire | Încadrare | Cantitate | UM | Natura chimică / compoziție | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|---|-------------------|-----------|---------|---|---|--|-------------------------------|
| nutrețuri combinate | materie primă | 18000,00 | t/an | conform rețetelor utilizate pe faze de creștere | hrana păsărilor | pe amplasament, în silozurile amplasate în exteriorul halelor de producție | - |
| așternut de creștere | materie primă | 200,00 | t/an | paie, coaja de floarea soarelui și rumegus | 100% eliminat și evacuat cu dejecțiile | în hale | - |
| apă | materie primă | 67153,00 | mc/an | - | adăpat păsări, igienizare adăposturi, consum menaje | rezervor cu volumul de 100 mc, amplasat în incinta fermei nr. 1 | - |
| medicamente-tratament păsări | materie primă | 1000,00 | kg/an | - | absorbit în organism | aduse de medicul veterinar când este cazul | - |
| ambalaje de hârtie și carton | materie auxiliară | 150,00 | t/an | - | livrate pe piață împreună cu ouăle | în depozitul stației de sortare ouă | - |
| ambalaje de plastic | materie auxiliară | 15 | t/an | - | livrate pe piață împreună cu ouăle | în depozitul stației de sortare ouă | - |
| paleți lemn | materie auxiliară | 350 | buc./an | - | livrate pe piață împreună cu ouăle | în depozitul stației de sortare ouă | - |
| energie electrică | materie auxiliară | 1500,00 | MWh/an | - | iluminat interior și exterior, funcționare motoare linii furajare, electropompe și ventilatoare | Se preia din rețeaua de distribuție din zonă, prin posturile TRAFU | - |
| materiale dezinfectante pentru igienizare | materie auxiliară | 2000,00 | kg/an | - | evacuat cu dejecțiile și apa de spălare | în ambalajele originale, în magazie cu acces restricționat | conform fișelor de securitate |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : info@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--------|--------------------|---|--|--|--|
| gaze naturale | materie auxiliară | 220000 | m ³ /an | Metan min. 70% Etan max. 10% Propan max. 3,5% | funcționare incinerator, încălzire hale și spații administrative | Se preia din rețeaua de distribuție din zonă | H220, H280 |
| motorină | materie auxiliară | 80000 | l/an | amestec de hidrocarburi cu 12 până la 20 atomi de carbon în moleculă, obținute din distilarea primară a petrolului în domeniul de temperatură de 220-360 ⁰ C | mijloacele auto de transport și manipulare a marfurilor și generatoarele electrice | rezervoare metalice supraterane 2 x 8000 litri | H332, H351, H226, H315, H304, H373, H411 |

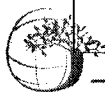
* cantitățile de materii prime/auxiliare sunt estimative

Agent frigorific utilizat - R404A .

Transportul diferitelor materiale la și de la fermă se realizează cu mijloacele de transport proprii/furnizori de servicii.

6.2 Analiza conformării BAT

| Index | 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. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
|-------|--|---------------------|---|
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili. | General aplicabilă. | Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. Conținutul de proteina din rețetele de furajare este scăzut (14,5 — 20,0%), în limitele citate de BREF tabele 3.3 și 4.8. |
| b | Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție. | General aplicabilă. | Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare Tineretul de înlocuire este hrănit cu 3 rețete de furaje, iar găinile adulte cu 4 rețete. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

| | | | |
|-------|---|---|---|
| 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. | Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute |
| d | Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. | General aplicabilă. | Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat. |
| Index | 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. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție. | General aplicabilă. | Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor păsărilor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție (hrănirea este fazială). Tineretul de înlocuire este hrănit cu 3 rețete de furaje, iar găinile adulte cu 4 rețete. Conținutul de fosfor din rețetele de furajare este scăzut (0,50 — 0,64%), în limitele citate de BREF. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmer.anpm.ro

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

| | | | |
|---|--|--|---|
| b | Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). | General aplicabilă. | Se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru păsări, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale. |
| 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. | Nu se aplică în fermă |

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

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

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

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

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

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

| Tip | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM | Categoria - Fraza de risc | Fraza de pericol |
|-------------------------------------|---|-----------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 74-82-8 - methane | 220000 | m ³ /an | R12 | H220, H280 |
| Substanțe chimice periculoase | 68334-30-5 - Fuels, diesel; | 80000 | Litri/an | R10, R42, R36/37, R12, R45, R38, | H332, H351, H226, H315, H304, H373, |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

| | | | | |
|-------|--|--|-----|------|
| (CAS) | | | R65 | H411 |
|-------|--|--|-----|------|

* cantitățile sunt estimative

Alte produse utilizate:

| Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic | Modul de depozitare |
|---|---|
| medicamente | aduse de medicul veterinar când este cazul |
| detergenți, dezinfectanți, insecticide - denumirea comercială, compoziția și implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi în funcție de furnizorul acestora | în ambalajul furnizorilor, în încăpere asigurată; substanțele sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale. |

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

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 Autorizația de Gospodărire a Apelor 35/10.02.2021, valabilă până la 01.03.2026, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursă existentă pe amplasament sau recipiente PET, procurate din comerț.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa de apă o constituie subteranul de adâncime – corpul de apă – ROAG12 – Platforma Valahă, exploatat prin intermediul a 6 foraje.

Instalații de captare și transport

Captarea apei se realizează prin intermediul a două foraje, F1 și F4, celelalte 4 fiind în conservare.

Caracteristicile forajelor sunt:

| Foraj | H (m) | Q (l/s) | Pompa | Mod de utilizare |
|-------|-------|---------|---|------------------|
| Fh1 | 31 | 2,5 | Q _p =2,5 l/s, H _p =75 mCA | în funcțiune |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : info@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | | |
|-----|----|-----|--|--------------------------|
| Fh2 | 33 | 2 | - | neechipat, în conservare |
| Fh3 | 30 | 4,2 | - | neechipat, în conservare |
| Fh4 | 30 | 2 | $Q_p=2,5 \text{ l/s}$, $H_p=75 \text{ mCA}$) | în funcțiune |
| Fh5 | 35 | 2 | - | neechipat, în conservare |
| Fh6 | 35 | 2 | - | neechipat, în conservare |

Fiecare foraj este protejat cu cămin de beton, iar în jurul forajelor este asigurată zona de protecție sanitară de 6,5 m x 5 m, prin împrejmuire cu gard de sârmă.

Coordonatele Stereo 70 ale axului forajelor și ale zonei de protecție sanitară instituită în jurul forajelor sunt următoarele:

| Denumire foraj | | Coordonate Stereo 70 | |
|---|----|----------------------|--------|
| | | X | Y |
| Fh4 (amplasat în ferma 2) | Ax | 568654 | 313141 |
| | 1 | 568653 | 313133 |
| | 2 | 568656 | 313137 |
| | 3 | 568653 | 313141 |
| | 4 | 568648 | 313136 |
| Fh1 (amplasat în incinta stației de ouă lichide și în incinta stației de sortare) | Ax | 568742 | 313888 |
| Fh2 (amplasat pe teren privat) | Ax | 568758 | 313055 |
| Fh3 (amplasat pe teren privat) | Ax | 568586 | 312901 |
| Fh5 (amplasat în ferma 4) | Ax | 568169 | 312518 |
| Fh6 (amplasat în ferma 4) | Ax | 568317 | 312648 |

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Aducțiunea apei către rezervorul de înmagazinare se asigură prin intermediul unei conducte din PEHD ($D_n=110 \text{ mm}$, $L_{totală}=1 \text{ km}$). Înmagazinarea apei se asigură într-un rezervor ($V=100 \text{ mc}$) semiîngropat, executat din beton, amplasat în incinta fermei nr. 2 incubatie, în clădirea stației de pompare.

Instalații de distribuție

Distribuția apei se asigură în scop igienico-sanitar (pavilion administrativ, filtru sanitar), în scop biologic și în scopul igienizării, prin intermediul unei stații hidrofor, alcătuită din 2 pompe ($Q_p=50 \text{ mc/h}$, $H_p=40 \text{ mCA}$) și două recipiente hidrofor ($V_1=V_2=2000 \text{ litri}$), a unei rețele exterioare ramificate realizată din conductă metalică ($L_{totală}=3,0 \text{ km}$) și a unei rețele interioare din PEHD ($L=1,5 \text{ km}$).

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volumul necesar stingerii incendiilor este de 20 mc și se asigură din rezervorul de înmagazinare a apei;
- timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 24 ore, cu un debit de 0,23 l/s.

Modul de folosire a apei – necesarul și cerința de apă

Necesarul de apă este următorul:

| Debite, volum, anuale | Total | În scop igienico-sanitar | Scop zootehnic | Scop tehnologic |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| $Q_{\text{max zi}} \text{ (mc/zi)}$ | 188,55/2,18 | 14,95/0,17 | 146,16/1,69 | 19,25/0,22 |
| $Q_{\text{med zi}} \text{ (mc/zi)}$ | 163,96/1,90 | 13,59/0,16 | 132,87/1,54 | 17,50/0,20 |
| $V_{\text{med anual}} \text{ (mc)}$ | 59845,35 | 4960,35 | 48497,5 | 6387,5 |



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

Cerința de apă este următoarea:

| Debite, volum, anuale | Total | În scop igienico-sanitar | Scop zootehnic | Scop tehnologic |
|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| $Q_{max\ zi}$ (mc/zi) | 202,36/2,34 | 16,77/0,19 | 163,99/1,90 | 21,60/0,25 |
| $Q_{med\ zi}$ (mc/zi) | 183,98/2,13 | 15,25/0,18 | 149,08/1,73 | 19,65/0,23 |
| $V_{med\ anual}$ (mc) | 67153 | 5566,25 | 54414,2 | 7172,25 |

7.1.1.3 Consumul de apă din fermă//cerințele BREF IRPP

| Indicator | U.M. | Valoare | Consum specific |
|------------------------------|--------------------|---------|----------------------------|
| Număr locuri | locuri | 533 800 | 112 l/loc/an ^{*)} |
| Volum apă extrasă din puturi | m ³ /an | 60 000 | |

^{*)} include consumul pentru adăparea păsărilor, igienizarea halelor și consumul în scop menajer

- conform BREF IRPP, consumul de apă pentru adăpare în fermele de creștere a păsărilor este 30 – 70 l/loc/an pentru puii de carne și 73 – 120 l/loc/an pentru găinile ouătoare, iar consumul de apă de spălare este de 10 – 105 l/m²/an.

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

| Index | BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
|-------|---|--|---|
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Mentținerea unei evidențe a utilizării apei. | General aplicabilă | Se ține evidența consumurilor prin contorizare. Forajele de alimentare cu apă sunt dotate cu debitmăre pentru ținerea evidenței apei consumate. |
| b | Detectarea și repararea scurgerilor de apă. | General aplicabilă | Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile |
| 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. | Curățarea halelor se realizează mecanic și spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă. |
| d | Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, igheaburi cu apă) pentru | General aplicabilă | Sistem de adăpare automat este etanș și asigură continuu necesarul de apă. Apa este disponibilă fără |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apem.ro

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

| | | | |
|---|--|---|---|
| | anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). | | restricții. Distribuția apei se face cu adăpători cu picurători și cupe pentru colectarea scurgerilor. |
| e | Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. | General aplicabilă. | Halele sunt inspectate zilnic în vederea identificării și reparării echipamentelor de furnizare a apei. |
| 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. | Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor |

7.1.2 Ape subterane

Obiectivul este situat în zona aferentă corpului de apă subteran ROAG12, nr. de stocare în evidența cadastrală – 4027, nr. de ordine al captării – 1.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.2.4. Situația existentă în ferma de creștere intensivă a păsărilor CSHD Mihăilești, în care se folosesc următoarele tipuri de energie de bază:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea motoarelor liniilor de furajare, pompelor și ventilatoarelor;
- gaze naturale pentru incinerarea cadavrelor, încălzirea spațiilor de producție și clădirii administrative;
- motorina pentru transportul furajelor și animalelor și funcționarea grupului electogen.

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul tablourilor de distribuție din următoarele posturi de transformare:

- post TRAFU ferma nr. 1 - 370 kVA;
- post TRAFU ferma nr. 3 – 2 x 1000 kVA;
- post TRAFU ferma nr. 4 - 2 x 1000 kVA;
- post TRAFU ferma nr. 7+8 – 2 x 1000 kVA.



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

Pentru evitarea întreruperilor accidentale în alimentarea cu energie electrică la posturile de transformare, ferma este dotată cu următoarele grupuri electrogene cu funcționare pe motorină:

- 2 generatoare de 125 kVA, fiecare, în ferma nr. 1;
- 2 generatoare de 125 kVA, fiecare, în ferma nr. 2;
- 1 generator de 125 kVA, în ferma nr. 3;
- 1 generator de 125 kVA, în ferma nr. 4;
- 1 generator de 125 kVA, în ferma nr. 7 + 8.

Consumul mediu de energie electrică înregistrat la aceasta fermă este de aprox 1500 MWh/an, reprezentând aproximativ 32,9 kWh/m², aprox. 2,81 kWh/loc.

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică sunt implementate după cum urmează:

- sunt utilizate becuri cu consum redus de energie;
- există sisteme de control automat a microclimatului din halele de creștere, fiind controlați automat următorii parametri: temperatură, umiditate, nivel de ventilare.

7.3. Gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua de distribuție de medie presiune din zona de amplasare a obiectivului. Reducerea presiunii gazului se face în trei stații de reducere a presiunii, stații care sunt amplasate în proximitatea clădirilor termice, la exteriorul acestora.

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

| Index | BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
|-------|--|--|--|
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. | Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente. | Microclimatul este controlat automat de către computerul de climatizare. |
| 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 | Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special și se face de către personal specializat. |
| 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 | Halele de creștere sunt construite cu zidărie din cărămidă, iar acoperișul este izolat cu spumă poliuretanică. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : info@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | cauza restricțiilor structurale | |
| d | Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic | General aplicabilă | Iluminatul se realizează cu lămpi fluorescente; durata și intensitatea iluminatului sunt controlate automat. |
| e | Utilizarea schimbătoarelor de căldură | 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. | Pentru evitarea întreruperilor accidentale în alimentarea cu energie electrică la posturile de transformare, ferma este dotată cu grupuri electrogene cu funcționare pe motorină (7 generatoare de 125 kVA, fiecare) |
| 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. | Nu se aplică în fermă. |
| g | Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”). | Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circularea apei. | Nu se aplică în fermă. |
| h | Utilizarea ventilației naturale. | Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. | Nu se aplică în fermă. |

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

| | | |
|-----------------------|-----------|------------|
| Coordonate geografice | WGS84 | STEREO 70 |
| Longitudine | 25,855583 | 568486.825 |
| Latitudine | 44,31025 | 313073.376 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmat.anpm.ro

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

Amplasare în teritoriu

Centrul de Selecție, Hibridizare și Difuzare administrat de SC AVICOLA BUCURESTI SA este amplasat în extravilanul localitatii Mihăilești, în pădurea Drăgănescu, la vest de orașul Mihăilești și la est de satul Coteni, comuna Bulbucata.

Vecinătăți

Amplasamentul complexului avicol, cu o suprafață de 317888 mp, este înconjurat de pădure și terenuri agricole.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu se află situat în arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament

Activitatea complexului avicol se desfășoară în următoarele clădiri:

- **Ferma 1 - Tineret înlocuire:**
 - 9 hale pentru creșterea păsărilor;
 - post de transformare + grup electrogenerator;
 - filtru sanitar;
 - 5 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 10 \text{ m}^3$, fiecare;
 - 9 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate în exteriorul halelor (7 silozuri de 8 tone și 2 silozuri de 14 tone).
- **Ferma 2 - Stația de incubatie:** clădire stație de incubație dotată cu 18 incubatoare, fiecare, cu o capacitate de 60000 ouă și 18 eclozionatoare, fiecare, cu o capacitate de 9500 ouă.
- **Ferma 3 - Găini adulte ouă de consum:**
 - 12 hale pentru creșterea păsărilor;
 - filtru sanitar;
 - 6 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 5 \text{ m}^3$, fiecare;
 - 9 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate în exteriorul halelor (11 silozuri de 8 tone și un siloz de 14 tone);
 - magazie materiale igienizare;
 - post de transformare + grup electrogenerator.
- **Ferma 4 - Găini adulte ouă de consum:**
 - 6 hale pentru creșterea păsărilor;
 - filtru sanitar;
 - 9 magazii (hale dezafectate) pentru stocarea temporara a dejecțiilor semilichide;
 - 2 magazii (hale dezafectate) pentru stocarea temporara a furajelor și cerealelor;
 - clădire FNC – în conservare;
 - 2 cladiri filtru sanitar – în conservare;
 - 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 20 \text{ m}^3$, fiecare;
 - 6 silozuri pentru depozitarea furajelor, de 8 tone fiecare;
 - post de transformare + grup electrogenerator.
- **Ferma 5 - Stație sortare, marcare și ambalare ouă consum + Fabrică ouă lichide:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiu.anpra.ro

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

- clădire stație de sortare ouă;
- 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate de la fabrica de ouă lichide, cu $V = 30 \text{ m}^3$, fiecare;
- 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate de la linia de sortare ouă, cu $V = 30 \text{ m}^3$, fiecare.
- **Ferma 6 - Găini reproducție rase grele:**
 - 6 hale pentru creșterea păsărilor;
 - filtru sanitar;
 - 5 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 5 \text{ m}^3$, fiecare;
 - 6 silozuri pentru depozitarea furajelor, amplasate în exteriorul halelor, de 8 tone fiecare;
 - post de transformare + grup electrogenerator.
- **Ferma 7 - Găini adulte ouă de consum:**
 - 3 hale pentru creșterea păsărilor;
 - 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 10 \text{ m}^3$, fiecare;
 - 3 silozuri pentru depozitarea furajelor, de 8 tone fiecare;
 - post de transformare + grup electrogenerator.
- **Ferma 8 - Găini reproducție rase grele:**
 - 2 hale pentru creșterea păsărilor, cu o capacitate totală de 22000 locuri;
 - filtru sanitar;
 - 1 bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate, cu $V = 10 \text{ m}^3$;
 - 2 silozuri pentru depozitarea furajelor, de 8 tone fiecare.
- **Alte dotări:**
 - clădire administrativă;
 - atelier mecanic;
 - incinerator deșeuri de țesuturi animale;
 - 2 rezervoare de 8000 litri, fiecare, supraterane metalice pentru stocarea și distribuția motorinei;
 - 3 foraje pentru monitorizarea apei subterane;
 - gospodărie de apă (6 foraje din care 2 foraje în funcțiune, rezervor de înmagazinare a apei, stație pompare);
 - rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate, gaze naturale.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

➤ Creșterea tineretului de înlocuire

Materialul biologic (pui de o zi) este adus în halele special pregătite. Cu circa 2 ore înaintea aducerii puilor se introduce apa potabilă în sistem. În circuitul apei de băut există un dozator care asigură în mod automat necesarul de vaccinuri și vitamine pe care păsările trebuie să le primească în decursul creșterii. Hrana se dozează în mod automat. Greutatea păsărilor variază între 75 g în prima săptămână și aproximativ 1,6 kg în săptămâna 20. Consumul zilnic de furaj variază între 11 g în primele zile și aproximativ 100 g în ultima săptămână. Ciclul de producție este de 16 – 20 săptămâni pentru creștere și aproximativ 30 zile pentru curățirea halelor și vid sanitar. Anual se realizează 2 serii de creștere.

➤ Creșterea găinilor ouătoare și de reproducție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmigr.anpm.ro

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

Fiecare hală este populată cu numărul de puicute în conformitate cu tehnologia de creștere specifică (la sol, baterii, volieră). Cu circa 2 ore înaintea aducerii puicutelelor se introduce apa potabilă în sistem. În circuitul apei de băut există un dozator care asigură în mod automat necesarul de vaccinuri și vitamine pe care păsările trebuie să le primească în decursul creșterii. Hrana se dozează în mod automat.

Transferul cocoșilor în halele de producție se face la vârsta de 18 săptămâni și se are în vedere ca aceștia să fie selecționați astfel încât raportul de sexe să fie 7-11 % la transfer.

Ciclul de producție este de 50 – 65 săptămâni pentru creștere și aproximativ 30 zile pentru curățirea hălelor și vid sanitar, rezultând că se realizează o serie de creșteri pe an.

Sistemul de adăpostire

Adăpostirea se realizează în 38 hale de creștere a păsărilor. Sunt implementate 3 modalități de creștere a păsărilor:

1. creștere la sol pe așternut permanent pentru tineret, găini ouă de consum, găini de rasă grea pentru reproducție

Păsările sunt crescute în hale cu pardoseală betonată, pe așternut permanent din materiale absorbante (paie, coajă de floarea soarelui, rumeguș) în strat de cca. 10 - 15 cm grosime. Așternutul este menținut în permanență uscat datorită sistemului de ventilație și utilizării sistemelor de adăpare fără scurgeri. Așternutul îmbibat cu dejecții se adună prin raclare și este evacuat din hale la sfârșitul fiecărei serii. În halele de creștere a găinilor, există cuibare dispuse de-a lungul pereților longitudinali sau pe centrul halei.

2. creștere în baterii pentru tineret și găini ouă de consum

Cuștile sunt incinte cu podele înclinate din plasă de sârmă sudată sau lamele din plastic. Cuștile sunt aranjate vertical pe trei sau mai multe niveluri. Bateriile sunt dotate cu echipamente pentru hrănire, adapare și colectarea ouălor. O bandă rulantă este plasată sub fiecare nivel de cuști pentru îndepărtarea dejecțiilor, o dată la 2 - 3 zile. Deasemenea, halele sunt prevăzute cu instalații de ventilație și încălzire.

3. creștere în voliere pentru găini ouă de consum

În halele cu creștere în voliere, păsările sunt ținute în grupuri mari și se bucură de libertate de mișcare pe întreaga zonă a halei, pe mai multe niveluri. Spațiul este împărțit în diferite zone funcționale: hrănire și adapare, odihnă, scurmăre și zonă de ouat. Volierele au podele perforate cu benzi rulante amplasate sub fiecare etaj pentru a preveni căderea gunoiului de grajd la nivelurile inferioare și îndepărtarea dejecțiilor în exteriorul halei o dată la 2 - 3 zile. Hrănitorele și adăpătorile sunt distribuite în așa fel încât să ofere acces egal tuturor păsărilor. Culoarele dintre voliere sunt acoperite cu așternut din materiale absorbante (paie, rumeguș, coajă de floarea soarelui, etc). Cuibarele au podeaua înclinată pentru a permite ouălor să se rostogolească spre zona de colectare. Halele sunt prevăzute cu instalații de ventilație și încălzire.

După fiecare ciclu de producție se face o pauză pentru curățarea generală și dezinfectarea hălelor.

Sistemul de hrănire

Furajarea păsărilor se face cu furaje speciale furnizate pe baza de contract de firme terțe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.angm.ro

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

Fiecare hală este prevăzută cu un buncăr pentru furaje, cu capacitatea de 8 sau 14 tone, amplasat în exterior. Din buncărul mare, furajul este preluat automat de un șneac transportor carcasat care alimentează liniile de furajare automate prevăzute cu hrănituri.

În fermă se utilizează furajarea solidă controlată prin senzori. Asigurarea necesarului de furaj se realizează cu o tehnologie complet mecanizată de furajare, cu comandă computerizată. Computerul de furajare se află în camera de tehnică a fiecărei hale, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi. Pe toată perioada de creștere, furajarea este controlată prin senzorii de hrănit, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

În cadrul unității se are în vedere utilizarea nutrețurilor combinate complete specifice fiecărei categorii de vârstă și stare fiziologică:

- 3 rețete pentru creșterea tineretului de înlocuire;
- 4 rețete pentru creșterea găinilor adulte.

Se utilizează rețete pe bază de porumb, grâu, șrot de soia, fosfat monocalcic, sare, ulei, premix de vitamine, minerale și aminoacizi.

Adăparea

Instalația de adăpare din fiecare hală de producție este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente, amplasate în camera tehnică. Distribuția apei în fiecare hală se face prin linii de adăpare pe fiecare nivel, cu picurători cu cupe pentru evitarea pierderilor de apă.

Halele sunt dotate cu echipamente de furajare și adăpare, după cum urmează:

| Ferma nr. | Hala | Capacitate siloz [tone] | Număr linii de furajare | Număr linii de adăpare |
|-----------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | 1 | 8 | 2 | 3 |
| | 2 | 14 | 16 | 24 |
| | 3 | 14 | 16 | 24 |
| | 4 | 8 | 4 | 4 |
| | 5 | 8 | 12 | 10 |
| | 6 | 8 | 4 | 6 |
| | 7 | 8 | 4 | 6 |
| | 8 | 8 | 3 | 4 |
| | 9 | 8 | 3 | 4 |
| 3 | 1 | 14 | 9 | 18 |
| | 2 | 8 | 3 | 2 |
| | 3 | 8 | 3 | 2 |
| | 4 | 8 | 3 | 2 |
| | 5 | 8 | 3 | 2 |
| | 6 | 8 | 3 | 2 |
| | 7 | 8 | 3 | 2 |
| | 8 | 8 | 3 | 2 |
| | 9 | 8 | 3 | 2 |
| | 10 | 8 | 3 | 2 |
| | 11 | 8 | 3 | 2 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@omaj.anpm.ro

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

| | | | | |
|---|----|---|---------|---------|
| | 12 | 8 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| | 2 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| | 3 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| | 4 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| | 5 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| | 6 | 8 | 3/nivel | 2/nivel |
| 6 | 1 | 8 | 3 | 4 |
| | 2 | 8 | 3 | 4 |
| | 3 | 8 | 6 | 2 |
| | 4 | 8 | 4 | 4 |
| | 5 | 8 | 4 | 4 |
| | 6 | 8 | 4 | 4 |
| 7 | 3 | 8 | 8 | 4 |
| | 4 | 8 | 32 | 16 |
| | 5 | 8 | 8 | 16 |
| 8 | 1 | 8 | 12 | 4 |
| | 2 | 8 | 10 | 4 |

Încălzirea halelor

Halele cu creștere la sol (Ferma 1, 6 și 8) se încălzesc cu 4 aeroterme/hală cu funcționare pe gaze naturale, cu ardere completă, fiecare cu o putere de 65 kWh. Halele cu creștere la baterii (Ferma 1) se încălzesc cu aeroterme pe gaze naturale, cu ardere completă (8 aeroterme/hală, de 90 kWh fiecare). Halele din Ferma 7 se încălzesc cu 4 aeroterme/hală cu funcționare pe gaze naturale, cu ardere completă, fiecare cu o putere de 65 kWh. În fermele 3 și 4 – găini ouă consum (creștere la sol) halele nu se încălzesc.

Ventilarea halelor

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de producție se evacuează cu ajutorul ventilatoarelor – exhaustoare amplasate în pereții frontali (ventilație tunel). Admisia de aer proaspăt în fiecare hală se realizează prin compensare, prin guri de admisie amplasate în pereții laterali. Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hală.

Halele sunt dotate cu echipamente de încălzire și ventilație, după cum urmează:

| Ferma nr. | Hala | Număr și putere aeroterme | Număr și debit ventilatoare |
|-----------|------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | 1 | 4 x 65 kWh | 6 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 2 | 8 x 90 kWh | 6 x 40 000 mc/h 4 x 24 000 mc/h |
| | 3 | 8 x 90 kWh | 6 x 40 000 mc/h 4 x 24 000 mc/h |
| | 4 | 4 x 65 kWh | 6 x 10 000 mc/h |
| | 5 | 4 x 65 kWh | 6 x 10 000 mc/h |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.giurgiu.ro

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

| | | | |
|---|----|------------|-------------------------------------|
| | 6 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h 4 x 24 000 mc/h |
| | 7 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h 4 x 24 000 mc/h |
| | 8 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h 3 x 12 000 mc/h |
| | 9 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h 3 x 12 000 mc/h |
| 3 | 1 | - | 5 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 2 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 3 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 4 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 5 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 6 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 7 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 8 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 9 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 10 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 11 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| | 12 | - | 2 x 40 000 mc/h 4 x 12 000 mc/h |
| 4 | 1 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| | 2 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| | 3 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| | 4 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| | 5 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| | 6 | - | La fiecare nivel 3 x 30 000 mc/h |
| 6 | 1 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

| | | | |
|---|---|------------|------------------------------------|
| | | | 3 x 12 000 mc/h |
| | 2 | 4 x 65 kWh | 2 x 40 000 mc/h 3 x 12 000 mc/h |
| | 3 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 3 x 12 000 mc/h |
| | 4 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 5 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 6 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| 7 | 3 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 4 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| | 5 | 4 x 65 kWh | 4 x 40 000 mc/h 2 x 24 000 mc/h |
| 8 | 1 | 4 x 65 kWh | 12 x 10 000 mc/h |
| | 2 | 4 x 65 kWh | 12 x 10 000 mc/h |

Managementul dejecțiilor

Dejecțiile semilichide se evacuează o dată la 2 - 3 zile din halele cu creștere la baterii și volieră cu ajutorul unor benzi rulante, în remorci și se stochează temporar în cele 9 hale dezafectate din Ferma nr. 4, pentru o perioadă de minim 6 luni.

Dejecțiile solide formate din așternutul de paie îmbibat cu găinaț de pasăre și cu resturi de hrană, care se adună din halele cu creștere la sol, se colectează prin curățare mecanică sau manuală la sfârșitul fiecărei serii de creștere la mijlocul hălei, se încarcă în mijloace auto și se livrează direct beneficiarilor. În situații excepționale (lipsă beneficiari, lipsă mijloace auto, drumuri impracticabile), dejecțiile sunt păstrate în halele de producție sau se stochează în cele 9 hale dezafectate din Ferma nr. 4.

Centrale termice

| Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală în MW |
|--------------------|------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|
| gaz natural | 2,40 | mc/h | centrală termică | 0,024 |
| gaz natural | 4,50 | mc/h | centrală termică | 0,045 |
| gaz natural | 2,40 | mc/h | centrală termică | 0,024 |
| gaz natural | 2,40 | mc/h | centrală termică | 0,024 |
| gaz natural | 2,40 | mc/h | centrală termică | 0,024 |
| gaz natural | 10,00 | mc/h | centrală termică | 0,10 |
| gaz natural | 10,00 | mc/h | centrală termică | 0,10 |

Număr centrale termice – 7 bucăți, din care:

- 4x24 kW, amplasate după cum urmează: incinta fermei 1, incinta fermei 5, incinta fermei 3 și incinta fermei 8;
- 1x45 kW amplasată în corpul administrativ;



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

- 2x100 kW amplasată în incinta fabricii de ouă lichide.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic/tip activitate

| Numele procesului | Descriere | Capacitate maximă | Tip activitate |
|---------------------------------|---|------------------------------|----------------|
| Creșterea intensivă a păsărilor | <ul style="list-style-type: none"> - populare cu animale (pui de o zi sau tineret); - încărcare animale (găini reforme) pentru a fi livrate în viu către diverși beneficiari; - activități de asistență și suport pentru procesele biologice; - adăpostire, constând din: 38 hale, cu pardoseală complet betonată, sisteme de adăpare, furajare, ventilație naturală și artificială; - furnizare hrană, prin rețeaua de distribuție, de la silozurile exterioare, prin liniile de furajare interne; - alimentare cu apă, prin linii de adăpare automatizate cu adăpătoare cu picurătoare și farfurie de colectarea a scurgerilor; - evacuarea mecanică (uscată) a dejecțiilor periodic sau la sfârșitul fiecărei serii de creștere; - spălarea halelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; aceasta secvență include și operațiile de dezinfecție. | 533 800 locuri | IED |
| Incubarea ouălor | <ul style="list-style-type: none"> - aducerea ouălor din halele de producție; - sortarea și așezarea ouălor pe stelaje și cărucioare; - dezinfecția ouălor; - separarea ouălor inapte pentru incubatie; - așezarea ouălor pe cărucioare cu site; - dezinfecția ouălor; - incubația propriu-zisă timp de 18 zile; - transferul ouălor din incubatoare în eclozionatoare; - producere eclozare la 21 de zile; - sortarea puilor; - vaccinarea puilor; | 10 milioane pui de o zi / an | Conexă |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmsi.anpm.ro

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

| Numele procesului | Descriere | Capacitate maximă | Tip activitate |
|--|---|--|----------------|
| | - ambalarea și transportul puilor de o zi la halele de creștere a găinilor. | | |
| Sortarea și ambalarea ouălor | - sortarea ouălor; - ambalarea ouălor; - ștampilarea ouălor. | 40 000 ouă/h | Conexă |
| Fabricarea ouălor lichide | - spargerea ouălor; - pasteurizare; - ambalarea ouălor lichide. | 150 000 ouă/zi | Conexă |
| Incinerarea deșeurilor de țesuturi animale | Deșeurile de țesuturi animale (cadavre păsări și deșeuri de la incubarea ouălor) se introduc în camera principală în care se realizează incinerarea la o temperatură de 850 °C. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera de postcombustie (secundară), sunt reținute la o temperatură de peste 1100 °C timp de 2 secunde timp în care sunt neutralizate, după care sunt evacuate în exterior prin coșul de evacuare. Arderea este complet automatizată, fiind comandată de la panoul de control. | 50 kg/h, 300 kg/șarjă, aprox. 900 kg/zi | Conexă |
| Asigurarea agentului termic | Încălzirea halelor se face cu aeroterme pe gaze naturale. Clădirile administrative sunt încălzite cu centrale termice pe gaze naturale. | 4 – 8 aeroterme / hală de 65 -90 kW fiecare 4 centrale termice de 24 kW 1 centrală termică de 45 kW 2 centrale termice de 100 kW | Auxiliară |
| Stocarea materialelor | În incinta fermei sunt prevăzute spații amenajate pentru depozitarea furajelor, apei, produselor auxiliare și a tuturor categoriilor de deșeuri produse. | - 38 silozuri metalice (38 de 8 tone și 3 de 14 tone fiecare) pentru depozitarea furajelor; - 1 rezervor semiingropat din beton cu V = 100 m ³ pentru înmagazinarea apei; - 25 bazine | Conexă |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@ajpma-ajpm.ro

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

| Numele procesului | Descriere | Capacitate maximă | Tip activitate |
|-------------------|-----------|--|----------------|
| | | vidanjabile pentru apele uzate, cu o capacitate totală de 295 m ³ ; -2 magazii pentru depozitarea paielor utilizate în halele cu așternut permanent; -9 hale pentru stocarea temporară a dejecțiilor; -2 rezervoare de câte 8000 litri pentru stocarea motorinei | |

8.2.2. Activități conexe

➤ Incubație

Sectorul asigură producerea puilor de o zi din ouăle de incubat, provenite din producția proprie. Procesul de incubație se desfășoară timp de 21 de zile, din care 18 zile destinate incubării și 3 zile destinate eclozionării. Înainte de a fi introduse în incubatoare, ouăle sunt sortate și dezinfectate după care sunt așezate pe site speciale. Incubatorul are în componență sisteme de încălzire, răcire, de asigurarea umidității și de întoarcerea sitelor cu ouă, care sunt controlate automat. După 18 zile ouăle sunt transferate în eclozionator unde sunt așezate în tăvi speciale, iar după 3 zile se scot pui. Puii de o zi, scoși din eclozionatoare, se sexează, se vaccinează, după care se livrează în aceeași zi. Se pot realiza 16 cicluri/an (încărcarea maximă a incubatoarelor).

➤ Sortare ouă

Componența stației de sortare ouă este următoarea:

- un sistem complet de sortare, marcare, ambalare a producției de ouă;
- spațiu de depozitare a producției de ouă, spațiu dotat cu agregat de frig, astfel încât se va asigura temperatura impusă de legislația în vigoare (8⁰ C - 14⁰ C);
- autoutilitară pentru transportul producției de ouă, spațiu dotat cu agregat de frig;
- motostivuitoare pentru ridicarea paletelor încărcate cu cofraje de ouă și transportul acestora din stația de sortare în spațiul unde vor fi depozitați la temperaturi de 8⁰ C - 14⁰ C sau la încărcarea mașinilor parcate la rampa de livrare cu paleți de ouă.
- **Fabricare de ouă lichide** – procesul tehnologic este următorul:
 - încărcare ouă în camera de încărcare unde are loc răcirea ouălor la 12⁰ C -15⁰ C și asigurarea unei umidități relative de 80%;
 - spargerea ouălor – capacitatea este de 150000 ouă pe zi/schimb



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

Ouăle sunt pozate pe o bandă transportoare, care este dotată cu sistem de ventilație. Mașina este echipată cu o unitate de separare cu cupe. După ce oul este spart, conținutul cade ușor în cupa care separă gălbenușul de albuș. Partea superioară a cupei preia gălbenușul, iar partea inferioară preia albușul. Produsul de ou va fi recepționat apoi de filtre. Cojile de ou rezultate sunt transportate direct către camera de procesare a cojilor de ouă, unde sunt centrifugate și trimise apoi către un container special amplasat în afara clădirii.

- scoatere coajă din oul lichid în camera de scoatere

De la spargere, produsele lichide din ou sunt livrate în tancurile lor de recepție ale căror nivele sunt controlate de pompe pneumatice. Pompele trag produsul prin filtre duale către răcitor. Cojile goale de ou venind de la mașina de spart sunt transportate cu un sistem de transport cu lanț de 1,5 m, cu canale, către o centrifugă întărită și trimise cu un șnec de 4 m într-un container în afara fabricii.

- pasteurizare - produsele lichide sunt livrate către 3 tancuri de recepție ale căror nivele sunt controlate de 3 pompe pneumatice.

Pompele absorb produsul prin 3 filtre duale înainte și înapoi către răcitorul cu 3 secțiuni de răcire cu capacitate de 1000 kg/h și îl trimit în 2 tancuri de depozitare refrigerate de câte 2000 litri.

- camera umplere - produsul pasteurizat este trimis într-un tanc de depozitare de 2000 litri și apoi cu o motopompă, către mașina de umplut, pentru ambalare în pungi de la 2 kg la 30 kg.
- camera curățare utilaje - prevăzută pentru curățarea liniilor, tancurilor și a sistemului de umplere - constă într-un vas de 300 litri pentru agentul de curățare, o pompa centrifugală de alimentare și o pompă dozatoare. Sistemul este flexibil și poate fi ajustat. Pasteurizatorul are un program de curățare, o pompă CIP și un computer. Aerul comprimat este furnizat de un compresor cu uscare și filtru de ulei.

Echipamente specifice:

- echipament împachetare și ingredient - containerele umplute sunt sigilate imediat și duse în spațiul de păstrare corespunzător (depozit frig);
 - depozit frig - asigură păstrarea produselor la o anumită temperatură și calitate a aerului corespunzătoare, pentru produsele ambalate.
- **Incinerare deșuri de țesuturi animale rezultate exclusiv din activitatea proprie (putere instalată 4kW)**

Cadavrele păsărilor moarte și deșeurile de incubație sunt incinerate în incineratorul propriu - Incinerator ecologic IE25, care funcționează cu gaze naturale.

Incineratorul funcționează în două etape, datorită celor 2 arzătoare:

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

Capacitatea maximă de incinerare este de 300 kg/șarjă, durata unei șarje fiind de aproximativ 8 ore. Anual se realizează aproximativ 300 șarje, în funcție de necesități.

Temperatura minimă de incinerare este de 850 °C în camera de ardere și 1100 °C în camera de postcombustie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apgm.ro

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

Instalația de incinerare este alcătuită din:

- incinerator cu două camere de ardere:
 - camera de combustie, de ardere primară;
 - camera de post-combustie, de ardere secundară;
- instalația de distribuție aer suplimentar;
- instalația de distribuție combustibil;
- instalația de automatizare;
- racordul la coșul de fum (tubulatură evacuare gaze arse).

Instalația dispune de un panou de control și comandă electronică ce realizează:

- afișarea digitală a temperaturii în ambele camere, de ardere primară și de post-combustie;
- control automat al arzătoarelor;
- reglează procesul de incinerare conform programului setat.

Instalația de automatizare conține sistem de monitorizare a temperaturii din camera de combustie (camera primară), cu posibilitatea descărcării datelor pe un calculator și emiteri de diagrame privind înregistrarea temperaturii de incinerare.

Cenușa rezultată este îndepărtată manual prin deschiderea ușii de la camera primară, iar pulberile din gazele de ardere sunt eliminate prin deschiderea ușii de la camera secundară. Gazele de ardere sunt evacuate printr-un coș de dispersie cu înălțimea, $h = 5$ m și diametrul de 500 mm.

Pentru vehicularea diferitelor produse, C.S.H.D. Mihăilești dispune de următoarele mijloace de transport:

- autospecială pentru transportul puilor de o zi - 1 buc.;
- remorcă cisternă pentru combustibili - 1 buc.;
- remorcă - 2 buc.;
- tractoare - 4 buc.;
- autoutilitare transport ouă - 7 buc.;
- ansamblu cap tractor cu semi remorcă transport furaje.

Pentru asigurarea transportului personalului angajat în unitate, și în afara ei, societatea dispune de 7 autoturisme.

Operațiile curente de întreținere a utilajelor și instalațiilor din dotare se realizează la unități specializate.

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 ferma AVICOLA BUCUREȘTI – CSHD Mihăilești cu tehnicile indicate în BREF IRPP/parametrii nutriționali, consum apă, consum furaje, generare dejecții:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmer.anpm.ro

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

| Parametrii nutriționali | BREF IRPP – categorii păsări | | | CSHD Mihăilești | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------|------------|-----------------|----------|------------|
| | | | | Tineret | | |
| | Starter | Creștere | Dezvoltare | Starter | Creștere | Dezvoltare |
| Proteina totala (%) | 20,5 | 18,5 | 14,5 | 20.0 | 18.5 | 14.5 |
| Fosfor total (%) | 0,40 – 0,76 | | | 0.64 | 0.61 | 0.54 |
| Energie (MJ/kg) | NI | | | 12,1 | 12,1 | 12,5 |
| Lizina (%) | NI | NI | NI | 1.20 | 1.00 | 0.68 |
| Furaj consumat (kg/cap/serie) | 5,5 – 6,6 | | | 5,3 | | |

| Parametrii nutriționali | BREF IRPP – categorii pasari | | | | CSHD Mihailesti | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------|---------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | | | | | Adulte | | | |
| | Faza 1 | Faza 2 | Faza 3 | Faza 4 | Faza 1 | Faza 2 | Faza 3 | Faza 4 |
| Proteina totala (%) | 15,4-20 | 15,5-19 | 15-17 | 15-17 | 17,50 | 17,50 | 16,30 | 15,70 |
| Fosfor total (%) | 0,354 – 0,55 | | | | 0,64 | 0,53 | 0,53 | 0,50 |
| Energie (MJ/kg) | 11,6-12,1 | 11,4 | 11-11,4 | NI | 11,7 | 11,7 | 11,3 | 11,3 |
| Lizina (%) | NI | NI | NI | NI | 0,85 | 0,83 | 0,72 | 0,69 |
| Furaj consumat (kg/loc/an) | 34 - 47 | | | | 45 | | | |

| Parametrul | Performanța CSHD Mihăilești | Niveluri de consum menționate în BREF IRPP |
|-----------------------|---|--|
| Consum de apă | 112 l/loc/an | - cantitatea consumată de apă pentru adăpare este de 30 – 70 l/loc/an pentru puii de carne și 73 – 120 l/loc/an pentru găinile ouătoare - consumul de apă de spălare este de 10 - 105 l/m ² /an |
| Consum furaje | 5,3 kg/cap/serie pentru tineret 45 kg/loc/an pentru găini adulte | Cantitatea consumată de furaje este: 5,5 – 6,6 kg furaj/loc/an pentru tineret și 34 – 47 kg/loc/an pentru găini adulte |
| Generarea de dejecții | 2182 t/an = 4,1 kg/loc/an | Cantitatea de dejecții rezultate din fermele de creștere a găinilor ouătoare este de 0,12 kg/loc/zi (30 - 70 kg/loc/an crescute la baterii), în cazul găinilor de reproducție este de 0,12 kg/loc /zi (43,8 kg/loc/an), iar în cazul puicutețelor 0,04 kg/loc/zi |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@ap.mgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016.67

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

Activități conexe din care rezultă emisii dirijate – incinerare deșeuri animaliere rezultate exclusiv din activitatea de pe amplasament, încălzire spații/asigurare agent termic filtre sanitare.

| Denumire coș | Înălțime (m) | Diametru bază | Diametru vârf | X (Stereo 70) | Y (Stereo 70) | Măsurile de minimizare |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|
| coș incinerator | 5 | 50 cm | 50 cm | 568486,82 5 | 313073,37 6 | -arzătoare complet automatizate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei. Instalația de automatizare asigură: -reglarea temperaturii la valorile setate în camera secundară de ardere; -reglarea corectă a arderii; -protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță; - blocarea funcționării echipamentului în cazul neîndeplinirii unor condiții |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

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

| | | | | | | |
|---|------|--------|----------|--|--|--|
| | | | | | | de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturii prescrise. |
| centrală termică Ferma 1 (24 kW) | 2,6 | 90 mm | 90 mm | | | utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic |
| centrală termică Ferma 5 (24 kW) | 2,55 | 90 mm | 90 mm | | | |
| centrală termică Ferma 3 (24 kW) | 2,6 | 90 mm | 90 mm | | | |
| centrală termică corp administrativ (45 kW) | 2,5 | 110 mm | 110 mm | | | |
| centrală termică Ferma 8 adulte (24 kW) | 2,45 | 90 mm | 90 mm | | | |
| centrală termică fabrică ouă lichide (100 kW) | 2,10 | 250 mm | 25,60 mm | | | |
| centrală termică fabrică ouă lichide (100 kW) | 2,10 | 250 mm | 25,60 mm | | | |

9.1.2. Emisii difuze Inventarul surselor de emisii

| Sursa/Mod de generare | Poluant | Tipul de emisie |
|------------------------|---|------------------------|
| Adăpostirea animalelor | NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), | Staționară dirijată |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apinrg.anpm.ro

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

| | | |
|--|--|----------------------|
| | pulberi | |
| Managementul dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant | NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S) | Staționară fugitivă |
| Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor | NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi | Difuză, surse mobile |
| Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în silozuri | Pulberi | Staționară fugitivă |

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

| Cerința BAT | | Conformare |
|--|--|-------------------|
| <p>Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea ad libitum 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. | | Da |
| | <p>În cazul creșterii la sol, patul de creștere se realizează din paie întregi, coajă de floarea soarelui sau rumeguș.</p> <p>Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și șroturi vegetale.</p> <p>Sistemul de ventilație operează cu viteză scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.</p> | |

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

| Cerința BAT | | Conformare |
|--|--|-------------------|
| <p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Evacuarea dejectiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor</p> | | Da |
| | <p>Evacuarea dejectiilor din halele cu creștere la baterii și voliere se</p> | |

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

| | | |
|--|---|--|
| de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. | face la 2 – 3 zile | |
| b.0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) 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; | Halele cu creștere la sol sunt prevăzute cu pardoseală complet betonată și acoperită cu un strat de paie. Sistemul de ventilație asigură și o uscare forțată a așternutului. | |
| 5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc). | | |

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

| Cerința BAT | | Conformare |
|---|---|-------------------|
| Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. | | |
| Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide | Dejecțiile rezultate din halele cu creștere la baterii și voliere se depozitează temporar în cele 9 hale dezafectate în Ferma 4. | Da |
| Acoperirea grămezilor de dejecții solide | Dejecțiile solide evacuate din halele cu creștere la sol sunt încărcate și evacuate de pe amplasament în aceeași zi în care sunt scoase din hale. | |
| Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar. | | |

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



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

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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Giurgiu și G.N.M. - Comisariatul Județean Giurgiu, în legătură cu defectiunea, 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 defectiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

| Sursa de apă uzată | Poluanți | Metode de colectare/ evacuare |
|---|--|---|
| activitatea administrativă, filtru sanitar – ape uzate menajere | Stabiliți de operatorul stației de epurare | rețea de canalizare a apelor uzate, realizată din conducte de azbociment ($D_n=220$ mm, $L_{totală}=9,95$ km) și evacuare în bazine de stocare temporară a acestora; bazinele de stocare sunt vidanjate de către un operator specializat |
| Tehnologice – igienizare hale | | |

Instalații de stocare a apelor uzate

- ferma nr. 1 – 5 bazine metalice cu capacitatea de 10 mc fiecare, vidanjabile, pentru stocarea apelor uzate rezultate de la igienizarea halelor;
- ferma nr. 2 – 1 bazin ($V=20$ mc) de stocare (bicompartimentat, realizat dintr-un compartiment din beton și unul metalic, adiacent) vidanjabil – în acest bazin sunt stocate apele uzate menajere, cele rezultate din igienizarea halelor, cele rezultate de la igienizarea halei de incubație și o parte din apele tehnologice din ferma 6;
- ferma nr. 3 – 6 bazine metalice de 5 mc fiecare, vidanjabile, pentru stocarea apelor uzate rezultate de la igienizarea halelor;
- ferma nr. 4 – 1 bazin (FS1-F4) din beton, îngropate, vidanjabil, cu capacitatea de 20 mc;
- ferma nr. 5 – fabrica de ouă lichide – 2 bazine din Polstif, îngropate ($V_1=V_2=30$ mc) și fabrică sortare ouă – 2 bazine îngropate, din beton, ($V_1=V_2=30$ mc);
- ferma nr. 6 – 4 bazine din beton, îngropate, vidanjabile cu capacitatea de 5 mc fiecare;



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

- ferma nr. 7 - 2 bazine din beton, îngropate, vidanjabile cu capacitatea de 10 mc fiecare;

- ferma nr. 8 - 1 bazin din beton, îngropat, vidanjabil cu capacitatea de 10 mc.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 35/10.02.2021, eliberată 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)/tone |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| | | max | med | |
| Ape menajere | vidanjare | 16,77/0,19 | 15,25/0,18 | 5566,25/- |
| Ape tehnologice | vidanjare | 185,73/1,95 | 168.73/1,95 | 61586,45/- |
| Dejecții +așternut uscat | teren agricol | - | - | 1982/2182 |

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

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:

| Index | BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
|-------|--|---|---|
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. | General aplicabilă. | Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne. |
| b | Reducerea la minimum a consumului de apă. | General aplicabilă. | Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Apa pluvială de pe acoperișul clădirilor este considerată ca fiind apă curată și se evacuează prin jgheaburi și burlane spre rigole. |
| c | Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape | Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente. | Apa pluviala de pe acoperișul clădirilor este considerată ca fiind apă curată și se evacuează prin jgheaburi și burlane spre rigole. |



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

| | | | |
|--------------|---|-----------------------|---|
| | uzate care trebuie tratate. | | |
| Index | BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. | | Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă |
| | Tehnica | Aplicabilitate | |
| a | Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. | General aplicabilă. | Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate în bazine vidanjabile și tratate într-o stație de epurare externă. Apele uzate menajere provenite de la clădirile administrative se colectează gravitațional în aceleași bazine vidanjabile. |
| b | Epurarea apelor uzate menajere. | General aplicabilă. | Apele uzate vidanjate se epurează într-o stație de epurare externă. |

9.2.6. Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

9.2.8. Se va asigura în permanență zona de protecție sanitară în jurul forajelor și a gospodăririi de apă conform prevederilor HG nr. 903/2005.

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

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

9.2.11 Activitatea se va desfășura fără deteriorarea calității corpului de apă subteran ROAG05.

9.2.12 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.

9.2.13 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.

9.2.14. Conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 2[^]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.”

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmg.angm.ro

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

| Cerința BAT | Mod de aplicare în fermă | Conformare |
|--|---|------------|
| <p>Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> | <p>Titularul a implementat un Plan de gestionare a mirosurilor generate din activitatea fermei. Sunt prevăzute măsuri pentru prevenirea generării dar și pentru reducerea mirosurilor.</p> | <p>Da</p> |
| <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> | | |
| <p>Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> | <p>Complexul avicol este amplasat la o distanță de peste 1000 m față de cea mai apropiată zonă locuită.</p> | <p>Da</p> |
| <p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de</p> | <p>Sistemul de adăpare este prevăzut cu farfurioare pentru evitarea pierderilor de apă. În cazul creșterii la baterii și voliere, dejecțiile sunt evacuate la 2 -3 zile. În cazul creșterii la sol, în cazul</p> | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@agentiamediu.ro

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

| | | |
|--|---|--|
| <p>exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. | <p>unei avarii la sistemul de distribuție a apei, așternutul este schimbat. Așternutul este menținut uscat datorită sistemului de ventilație.</p> | |
| <p>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"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație) | <p>Perimetral ferma este înconjurată de o perdea vegetală.</p> | |

9.4. Emisii în sol, ape subterane

9.4.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare a solului:

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

9.4.2. Măsurile 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 recipiente 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

- 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

| Cerința BAT/Mod de aplicare în fermă | Conformare |
|--|--|
| <p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> | |
| <p>Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.</p> | <p>Dejecțiile rezultate din halele cu creștere la baterii și voliere se depozitează temporar în cele 9 hale dezafectate în Ferma 4.</p> <p>Dejecțiile solide evacuate din halele cu creștere la sol sunt încărcate și evacuate de pe amplasament în aceeași zi în care sunt scoase din hale.</p> |
| <p>Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide</p> | |
| <p>Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> | |
| <p>Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> | |
| <p>Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care ar putea scurge fracțiunea lichidă</p> | |
| <p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol. BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | <p>Neaplicabil</p> |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.angpm.ro

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

| | | |
|--|--|-------------|
| Separare mecanică a dejecțiilor lichide. | Nu este o activitate a fermei analizate. | |
| Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz | | |
| Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere. | | |
| Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide. | | |
| Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide. | | |
| Compostarea dejecțiilor solide. | | |
| Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere | | Neaplicabil |
| 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. | | |

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

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

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

Emisii din surse difuze:

➤ **Valori maxime admisibile, conform STAS 12574/1987:**

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

Surse de emisii - halele de producție și halele de depozitare a dejecțiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

➤ **Emisii de amoniac din hale calculate pe baza factorilor de emisie din BAT - AEL**

| Categoria de animale | Locuri | FE [kg/cap/an]* | Emisia [kg/an] |
|----------------------|--------|-----------------|----------------|
| Tineret | 197000 | 0,045 | 8865 |
| Găini la sol | 247800 | 0,07 | 17 346 |
| Găini la baterii | 89000 | 0,05 | 4450 |
| TOTAL | | | 30 661 |

* valoarea medie a intervalului indicat de BATC

➤ **Azot total excretat asociat BAT**

| Parametru | Categorie de animale | Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an) |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Azotul total excretat, exprimat ca N | Găini ouătoare | 0,4 - 0,8 |
| | Pui de carne | 0,2 - 0,6 |

➤ **Fosfor total excretat asociat BAT**

| Parametru | Categorie de animale | Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an) |
|--|----------------------|--|
| Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ | Găini ouătoare | 0,10-0,45 |
| | Pui de carne | 0,05-0,25 |

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 35/1.02.2021, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

| Loc de prelevare | Indicatori de calitate și CMA |
|---|--|
| bazinele vidanjabile în care sunt colectate apele uzate menajere și tehnologice rezultate de la igienizarea halelor | Conform NTPA-002 aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanjorul descarcă apele uzate |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@armir.anpp.ro

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea apei subterane există trei foraje de monitorizare (H=20 m) amplasate astfel: FM1 – zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4, FM2 – între batalurile aferente sectorului 2 al fermei nr. 4 și FM3 – aval de batalurile situate la cca 1,5 km față de ferma 8.

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | CMA | UM |
|-----------------------------|----------------------------|--------|------|
| Forajul de monitorizare FM1 | pH | 7,08 | - |
| Forajul de monitorizare FM1 | nitriți (NO ₂) | <0,003 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | nitrați (NO ₃) | 12,24 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | oxidabilitate | 1,60 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | sulfati | 21,20 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | cloruri | 30,53 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | amoniu | 0,01 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | Cupru | 0,012 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | Zinc | 0,002 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM1 | Fier | 0,006 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | pH | 7,09 | - |
| Forajul de monitorizare FM2 | nitriți (NO ₂) | 0,046 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | nitrați (NO ₃) | 12,40 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | oxidabilitate | 1,44 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | sulfati | 36,20 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | cloruri | 30,17 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | amoniu | <0,01 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | Cupru | 0,014 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | Zinc | 0,002 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM2 | Fier | 0,014 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | pH | 7,10 | - |
| Forajul de monitorizare FM3 | nitriți (NO ₂) | <0,003 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | nitrați (NO ₃) | 12,31 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | oxidabilitate | 1,76 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | sulfati | 27,09 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | cloruri | 30,88 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | amoniu | <0,01 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | Cupru | 0,007 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | Zinc | 0,002 | mg/l |
| Forajul de monitorizare FM3 | Fier | 0,002 | mg/l |

* valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate ai acviferului freatic determinate vor constitui valori de referință pentru monitorizările ulterioare.

10.4. Sol

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

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 zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,00 | Total hidrocarburi din petrol | 200 | 1000 | 500 | 2000 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,00 | Total hidrocarburi din petrol | 200 | 1000 | 500 | 2000 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,00 | Cupru si compusi (exprimati în Cu) | 100 | 250 | 200 | 500 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,00 | Cupru si compusi (exprimati în Cu) | 100 | 250 | 200 | 500 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,00 | Zinc si compusi (exprimati în Zn) | 300 | 700 | 600 | 1500 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,00 | Zinc si compusi (exprimati în Zn) | 300 | 700 | 600 | 1500 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,00 | Sulfati | 2000 | 5000 | 10000 | 50000 |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejețiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,00 | Sulfati | 2000 | 5000 | 10000 | 50000 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, conform STAS 10009/2017- Acustică 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 niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

10.5.4 Conformarea fermei la cerințele BAT privind emisiile de zgomot:

| Cerința BAT | Conformare BAT |
|---|--|
| <p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none">(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore. | Neaplicabil |
| <p>Emisii de zgomot</p> <p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | |
| Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili | Complexul avicol este amplasat la o distanță mai mare de 1000 m față de cea mai apropiată zonă locuită. |
| Amplasarea echipamentelor | |
| Măsuri operationale | |
| Reducerea zgomotului. | Ușile halelor sunt în permanență închise. Silozurile de furaje sunt amplasate în vecinătatea halelor. Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei. Se utilizează ventilatoare cu randament ridicat, controlate de computerul de climatizare. Perimetrul ferma este înconjurată |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.angm.ro

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

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | de o perdea vegetală. | |
|--|-----------------------|--|

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

| Nr crt | Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursa/ proveniența | Cantitatea estimată [t/an] |
|--------|-----------|--|--|----------------------------|
| 1 | 02 01 02 | Deșeuri de țesuturi animale | creșterea păsărilor, incubarea ouălor | 100 |
| 2 | 02 01 06 | Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei | creșterea păsărilor | 2182 |
| 3 | 15 01 01 | Ambalaje de hartie și carton | întreaga unitate | 0,05 |
| 4 | 15 01 02 | Ambalaje de materiale plastice | întreaga unitate | 44 |
| 5 | 15 01 10* | Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | igienizarea halelor | 0,5 |
| 6 | 18 02 02* | Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor | activitatea de asistență medicală | 0,5 |
| 7 | 19 01 14 | Cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13 | incinerarea deșeurilor de țesuturi animale | 10 |
| 8 | 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | întreaga unitate | 10 |
| 9 | 20 01 21* | tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur | creșterea păsărilor | 0,2 |

| Zona | Deseurile depozitate | Amenajările existente pe depozite |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| Clădirea administrativă | deșeuri menajere | containere impermeabile, acoperite amplasate în camere sau pe platforme betonate |
| Magazie chimicale Ferma 3 | deseuri de ambalaje din plastic | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@ajpmgiurgiu.ro

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

| Zona | Deseurile depozitate | Amenajările existente pe depozite |
|--------------------------------------|---|--|
| Hale dezafectate din Ferma 4 | dejecții animaliere | 9 hale, închise, acoperite, cu pardoseala din beton, suprafața de 600 mp fiecare, capacitate depozitare 900 tone fiecare |
| Filtre sanitare | cadavre păsări, ouă | 5 lăzi frigorifice de 500 litri |
| Depozit frig de la stația de sortare | Coji de ouă, ouă | depozit frigorific 46 mc |
| Stația de incubație | Ouă, coji de ouă, embrioni, pui neviabili | 2 lăzi frigorifice de 500 litri |

11.2. Deșuri colectate

Nu se colectează deșuri.

Deșuri comercializate - nu este cazul.

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Deșurile specificate la pct. 11.1 sunt stocate pe categorii.

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

| Cod/ categorie | Denumire deșeu | Cantitate generată anual | UM | Operațiunile valorificării / eliminării | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------|---|----------------|---|
| 02 01 06 | dejecții | 2182 | tone/an | valorificare | R 10 | tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică |
| 02 01 02 | cadavre de animale | 100 | tone/an | eliminare | D 10 | incinerarea pe sol |
| 20 03 01 | deșuri menajere | 10 | tone/an | eliminare | D 5 | depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@abmgi.anpm.ro

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

| | | | | | | |
|-----------|---|------|---------|--------------|------|---|
| | | | | | | și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea |
| 15 01 01 | Ambalaje de hartie și carton | 0,05 | tone/an | valorificare | R12 | schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | 44 | tone/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 de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 0,5 | 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 privind prevenirea infecțiilor | 0,5 | tone/an | eliminare | D 10 | incinerarea pe sol |
| 19 01 14 | cenușă zburătoare, alta decât cea | 10 | tone/an | eliminare | D 5 | depozite special construite, de exemplu, depunerea în |



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

| | | | | | | |
|-----------|---|-----|---------|-----------|-----|--|
| | specificată la 19 01 13 | | | | | compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea |
| 20 01 21* | tuburi fluorescent e și alte deșeuri cu conținut de mercur | 0,2 | tone/an | eliminare | R12 | schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. |

* cantitățile sunt estimative

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

11.10. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 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



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

naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

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

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

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

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgia.giurgiu.ro

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

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 de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate



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

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

| Punct de prelevare | Parametrii | Frecvența de monitorizare | Metoda de masurare |
|--|---|----------------------------|--|
| În afara amplasamentului în zona halelor, pe laturile apropiate de zona rezidențială | amoniac | anuală (în perioada caldă) | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| Coș Incinerator | CO, NO _x , SO _x , pulberi | anuală | |

* 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 scoafe) 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.

| Index | BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. | | |
|-------|--|--|--------------------|
| | Tehnică | Frecvența | 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 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@aprmgiu.angm.ro

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

| | | | |
|--------------|--|---|-----------------------|
| Index | BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. | | |
| | Tehnică | Frecvența | Aplicabilitate |
| 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 |
| c | Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | | |

| | | | |
|--------------|--|------------------|---|
| Index | BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. | | |
| | Tehnică | Frecvența | Aplicabilitate |
| b | Estimare 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. |

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 prevederilor contractuale încheiate între societatea de vidanjare și operatorul stației de epurare.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|--|-----------------------|---------------------|-------------|---|
| forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3 | pH | Discontinuuă | semestrială | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3 | nitriți | Discontinuuă | semestrială | |
| forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3 | nitrați | Discontinuuă | semestrială | |
| forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3 | amoniu | Discontinuuă | semestrială | |
| forajele de | P_{total} | Discontinuuă | semestrială | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

| | | | | |
|--|------|--------------|-------------|--|
| monitorizare FM1, FM2 și FM3 | | | | |
| forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3 | CBO5 | Discontinuuă | semestrială | |

13.5. Monitorizarea solului

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|--|---------------|------------------------------------|---------------------|-----------|---|
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,0 | Total hidrocarburi din petrol | Discontinuuă | altele | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,0 | Total hidrocarburi din petrol | Discontinuuă | altele | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,0 | Cupru și compuși (exprimați în Cu) | Discontinuuă | altele | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,0 | Cupru și compuși (exprimați în Cu) | Discontinuuă | altele | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,0 | Zinc și compuși (exprimați în Zn) | Discontinuuă | altele | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor | 30,0 | Zinc și compuși (exprimați în Zn) | Discontinuuă | altele | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@anpmgi.anpmgi.ro

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

| | | | | | |
|--|------|---------|-------------|--------|--|
| (ferma 4 – 9 hale) | | | | | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 5,0 | Sulfați | Discontinua | altele | |
| vecinătatea zonei de depozitare a dejecțiilor (ferma 4 – 9 hale) | 30,0 | Sulfați | Discontinua | altele | |

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

13.6. Monitorizare tehnologică

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

| Index | BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, <u>cel puțin o dată pe an.</u> | | | Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă |
|-------|--|---|--|--|
| | Parametru | Descriere | Aplicabilitate | |
| 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. | Există contoare la sursele de alimentare |



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

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| b | <i>Consumul de energie electrică</i> | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este 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. | Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie. | Există contor pentru înregistrarea consumului de energie electrică |
| c | <i>Consumul de combustibil</i> | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. | | Există înregistrări |
| d | <i>Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant</i> | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente. | General aplicabilă | Se înregistrează numărul de gâini ouătoare care intră și care ies (producție) și se raportează anual (în RAM). De asemenea, se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM). |
| e | <i>Consumul de furaje</i> | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, | | Se înregistrează |



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

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | a facturilor sau a registrelor existente. | consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzător perioadei de creștere și se raportează anual (în RAM). |
| f | <i>Generarea de dejectii animaliere</i> | Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente. | Se înregistrează toate cantitățile de dejectii generate și valorificate și se raportează anual (în RAM). |

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 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 detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate A.P.M. 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 Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

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

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.

| Tip ambalaj | Descriere | Cantitate | UM |
|------------------|--|-----------|-----------|
| Hârtie si carton | cofraje ouă | 150,00 | tone/an |
| Alte plastice | folie polietilenă pentru ambalat cofraje | 15,00 | tone/an |
| Lemn | paleți | 350,00 | bucăți/an |

Deșeuri de ambalaje rezultate:

| Cod deșeu | Tip deșeu | Sursa de proveniență | Cantitate estimată | UM |
|-----------|---|----------------------|--------------------|---------|
| 15 01 01 | Ambalaje de hartie si carton | întreaga unitate | 0,05 | tone/an |
| 15 01 02 | Ambalaje de materiale plastice | întreaga unitate | 44 | tone/an |
| 15 01 10* | Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | igienizarea halelor | 0,5 | tone/an |

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

13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului.

- activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât zgomotul să nu depășească limitele prevăzute de STAS 10009/2017.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare, drumurile și căile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

13.10. Monitorizare miros

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

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@anpmr.anpm.ro

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

- 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 la A.P.M. 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 substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Giurgiu și G.N.M. – Comisariatul județean Giurgiu, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : agentia@apmgi.apmgi.ro

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

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: A.P.M. Giurgiu și la Primăria Mihăilești.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - o numele instalației;
 - o locația instalației;
 - o sursa de emisie;
 - o condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - o instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - o tipul poluantului;
 - o felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - o cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - o metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - o condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - o aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - o rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

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

14.3.3. 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 intensivă a porcilor” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- monitorizarea parametrilor de proces;



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

- 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;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare al acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Giurgiu.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite:

- 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;
- 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:
 - 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;
 - estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

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

- monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, 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:
 - 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 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:
 - estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgj.anpm.ro

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

- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.
- Raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent.
- rezultatele măsurătorilor de amoniac (NH₃) (probe momentane – 30 minute) în aerul atmosferic, conform STAS 12574/1987; raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
 - rezultatele măsurătorilor, la coșul incineratorului, la indicatorii: dioxid de sulf, oxizi de azot (exprimați în NO₂), pulberi și monoxid de carbon (CO); raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent
 - gestiunea deșeurilor;
 - cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
 - agenți frigorifici utilizați, la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
 - se va ține evidența cantității ambalajelor puse pe piață și **anual**, până la data de 25 februarie, aceste evidențe vor fi raportate la agenția de mediu din județul în care își are sediul societatea conform prevederilor Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - rezultatele măsurătorilor pentru calitatea solului - o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an);
 - rezultatele măsurătorilor pentru monitorizarea pânzei freatice din cele 3 foraje de monitorizare.

14.6. Mod de raportare

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|--|---|
| 1 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. |
| 2 | Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IPPC |
| 3 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR | anual | Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: EPRTTR |
| 4 | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 5. | Statistica deșeurilor – Colectarea de date privind tratarea deșeurilor – GD - TRAT | anual | | Colectarea de date privind tratarea deșeurilor – GD – TRAT |
| 6. | Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |



***Raportările menționate la punctele 1-6 se vor înainta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în format de hârtie, conform termenelor prevăzute de**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmg.apam.ro

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

legislația specifică și se vor face online (SIM) pe <http://raportare.anpm.ro>, la deschiderea fiecărei sesiuni de raportare.

*** Raportarea online prevăzută la punctul 6 se va realiza la agenția județeană pentru protecția mediului în a cărei rază teritorială este înregistrat sediul social.**

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ord. M.M.A.P. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate Condiții de calitate”;
- Ord. 462/1993 – Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- 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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 187/2012;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;



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

- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Regulamentului REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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:



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

- 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 în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Giurgiu și G.N.M.– CJ Giurgiu prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:



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

- 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 Române” Direcția Apelor Argeș - Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență 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 AVICOLA BUCURESTI SA CSHD MIHĂILEȘTI, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Giurgiu sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmsi.anpm.ro

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

află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@aomg.rom.ro

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

în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri

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

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

Prezentul proiect de autorizație integrată de mediu a fost emis în 1 exemplar, având un număr 76 pagini.



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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Autoritatea competentă pentru protecția mediului | Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu |
| 2 | Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3 | Autoritatea centrală de protecție a mediului | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor |
| 4 | Operator | orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației |
| 5 | BAT (cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său. |
| 6 | BAT-AEL | nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite |
| 7 | BREF | document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente |
| 8 | Ad libitum | Permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice |
| 9 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 10 | CBO5 | Consumul biochimic de oxigen din apă |
| 11 | Azot total | Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul ($\text{NH}_4\text{-N}$), nitriții ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitrații ($\text{NO}_3\text{-N}$) și |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@admgr.anpm.ro

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

| | | |
|----|---|---|
| | | compușii organici de azot |
| 12 | Azot total excretat | Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale |
| 13 | Fosfor total | Fosforul total, exprimat ca P ₂ O ₅ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule |
| 14 | Fosfor total excretat | Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale |
| 15 | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 16 | RAM | Raport anual de mediu |
| 17 | PRTR | H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | Amenințare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat |
| 21 | Prejudiciul asupra mediului | a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

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

| | | |
|----|---|---|
| | | au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |
| 22 | Disconfort olfactiv | efectul generat de o activitate care poate avea impact asupra stării de sănătate a populației și a mediului, care se percepe subiectiv pe diferite scale de mirosuri sau se cuantifică obiectiv conform standardelor naționale, europene și internaționale în vigoare. |
| 23 | Plan de gestionare a disconfortului olfactiv | plan de măsuri cuprinzând etapele care trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv care se realizează atât în cazul unor instalații/activități noi sau a instalațiilor/activităților existente, cât și în cazul unor modificări substanțiale ale instalațiilor/activităților existente |
| 24 | Valori-limită de emisie | masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.annm.ro

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

18. ABREVIERI

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | A.P.M. Giurgiu | Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu |
| 2 | C.J. Giurgiu al G.N.M. | Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 4 | CBO5 | Consumul biochimic de oxigen |
| 5 | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 6 | RAM | Raport anual de mediu |
| 7 | PRTR | Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 8 | SMA | Sistem de management al autorizației |
| 9 | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 10 | EMS | Sistem de management de mediu |
| 11 | BAT | Cele mai bune tehnici disponibile |
| 12 | BAT-AEL | Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile |
| 13 | AIM | Autorizație integrată de mediu |
| 14 | BREF IRPP | Documentul de referință pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017 |
| 15 | Activitate IED | Activitate care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 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

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

19. CUPRINS

| | | |
|------|---|--|
| 1 | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI | |
| 2 | TEMEIUL LEGAL | |
| 3 | CATEGORIA DE ACTIVITATE | |
| 4 | DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE | |
| 5 | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | |
| 6 | MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE | |
| 7 | RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE | |
| 7.1 | Apă | |
| 7.2 | Utilizarea eficientă a resurselor energetice | |
| 7.3 | Gaze naturale | |
| 8 | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | |
| 8.1 | Descrierea amplasamentului | |
| 8.2 | Descrierea principalelor activități și procese | |
| 8.3 | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate | |
| 9 | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | |
| 9.1 | Emisii în atmosferă | |
| 9.2 | Emisii în apă | |
| 9.3 | Emisii în sol, ape subterane | |
| 10 | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT | |
| 10.1 | Aer | |
| 10.2 | Calitatea aerului | |
| 10.3 | Apa | |
| 10.4 | Sol | |
| 10.5 | Zgomot | |
| 11 | GESTIUNEA DEȘEURILOR | |
| 12 | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ | |
| 13 | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | |
| 14 | RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA | |
| 15 | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI | |
| 16 | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | |
| 17 | DICȚIONAR DE TERMENI | |
| 18 | ABREVIERI | |
| 19 | CUPRINS | |



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apinrgiurgiu.ro

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

