



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Giurgiu

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 11 din 01.08.2018

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA

Adresa: Buzău, str. DN 2B km. 9+270 – km. 9+527, județul Buzău

Punct de lucru: Ferma de pasari Mihailesti

Locația activității: Mihăilești, în imobilul denumit “Activul ferma 2 și parțial Ferma 3”, jud. Giurgiu

Categoria de activitate conform:

- *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*
- *Clasificării activităților din economia națională CAEN, 0147 – Creșterea păsărilor*
- *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

| Nr. Crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED | NFR | SNAP |
|----------|--------------------|--|-------|------|
| 1 | 6.6.a) | 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 | |

| 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 |

Emisă de: APM Giurgiu

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA

Sediul social: Buzău, str. DN 2B km. 9+270 – km. 9+527, județul Buzău

Certificat de înregistrare: seria B nr. 1174404

Cod unic de înregistrare: 1144071

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J10/43/1991

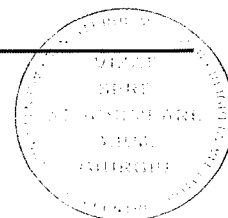
Compania părinte: SC AVICOLA BUZĂU SA

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



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AVICOLA BUZAU SA cu punctul de lucru Ferma de pasari Mihailesti, înregistrată la APM Giurgiu cu 5051/21.06.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: în data de 05.12.2017 la sediul Primăriei orașului Mihăilești;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza:
 - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (editia 2017);
 - Reference Document on The General Principles of Monitoring, 2003.

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,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma de păsări Mihăilești

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



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: SC AVICOLA BUZAU SA

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

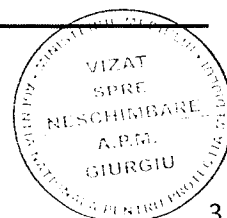
- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C AVICOLA BUZĂU S.A.;
 - raport de amplasament, întocmit de Arsene Simona Stănică și Eni Lidia Paulina;
- și următoarele acte emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare și certificat constatator;
 - autorizație sanitar-veterinară de funcționare, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
 - autorizație de gospodărire a apelor nr. 98/02.07.2012 revizuită în data de 11.03.2013, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea pentru SC MIXALIM IMPEX SRL, transferată prin adresa nr. 5/01.07.2013 către SC AVICOLA BUZĂU SA;
 - adresa nr. 5867/20.09.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Giurgiu, de informare a titularului că nu se eliberează autorizație sanitară de funcționare pentru activitatea de creștere a păsărilor;
 - contract de închiriere spațiu;

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



- contracte preluare deșeuri rezultate din activitate;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;

Anexe:

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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



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

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), 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;
- Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în:

- educarea și formarea personalului, în special pentru:

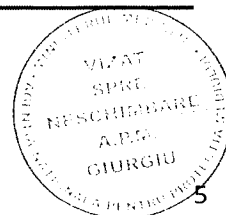


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



- 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;
- existența planului de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, inclusiv echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor;
- depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

| Tip | Denumire | Încadrare | Cantitate | UM | Natura chimică / compoziție | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|--------------|------------------|-------------------|------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Alte materii | pui de o zi | Materie primă | 1402500,00 | Bucati/an | | creștere | hale | |
| Alte materii | furaje combinate | Materie primă | 3760,00 | Tone/an | | hărănire pui | buncăre metalice | |
| Alte materii | așternut (paie) | Materie primă | 157,00 | Tone/an | | crștere pui | depozite de paie | |
| Alte materii | vaccinuri | Materie auxiliară | 1479000,00 | Bucati/an | | tratare pui | filtru sanitar | |
| Alte materii | Medicamente | Materie auxiliară | 1133,00 | Kilogram/an | | tratare pui | filtru sanitar | |
| Substanțe | 74-82-8 - | Combustibili | 201737,00 | Metri | | încălzire | rețeaua de | H220, |

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



| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|---------|----------|--|--|--------------------|--|
| chimice periculoase (CAS) | methane | | | cubi/an | | spații | gaze a localității | H280 |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 68334-30-5 - Fuels, diesel; | Combustibili | 2500,00 | Litri/an | | funcționare autovehicule și generatoare de curent electric | rezervor autorizat | H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411 |
| Alte materii | substanțe dezinfectante și pentru igienă | Materie auxiliară | 653,00 | Litri/an | | curățenie și dezinfectare | filtru sanitar | |

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

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

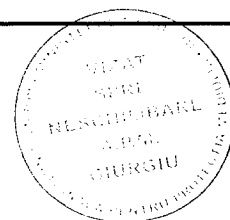
6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

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



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

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



[Handwritten signature]

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

Agentul frigorific utilizat la lăzile de stocare temporară a cadavrelor este R404.

6.7.1. 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.

6.7.2. 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).



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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 98 / 02.07.2012 revizuită în data de 11.03.2013, valabilă 10 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Arges-Vedea,.

7.1.1 Alimentarea cu apă

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Alimentare cu apă menajeră și tehnologică se realizează din acviferul de mare adâncime prin intermediul a două foraje.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 146,00 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 112,00 mc/zi;
- debit zilnic minim: 112,00 mc/zi
- volum mediu anual: 43,00 mc/zi.

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare:

Captarea apei se realizează prin intermediul a două foraje:

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

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

Instalații de tratare și transport:

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

Rezervorul semiîngropat R2 (V= 100 mc) este executat din beton armat, amplasat în apropierea forajului F2.

Conducta de aducțiune nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

Instalații de distribuție:

Distribuția apei în scop potabil (pavilion administrativ, filtru sanitar), în scop zootehnic (15 hale) se asigură prin intermediul:

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

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

Apa pentru stingerea incendiilor:

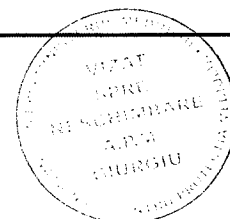
- volum intangibil: 50 mc;

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



- necesarul total de apă de incendiu: 0,6 l/s.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă, menajeră și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 146\ mc/zi$, $V_{anual} = 40880\ mc$, $Q_{zi\ mediu} = 112\ mc/zi$.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de ape:

| Tip apă | Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi) | Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi) |
|---|---|---|
| Apă potabilă, tehnologică și pentru rezerva de incendiu | 130 | 100 |
| Total | 130 | 100 |
| Data Revizuirii | | |

Cerința totală de apă din surse:

| Apa asigurată din surse | Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi) | Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi) |
|---|---|---|
| Apă potabilă, tehnologică și pentru rezerva de incendiu | 146 | 112 |
| Total | 146 | 112 |
| Data Revizuirii | | |

7.1.2 Ape subterane

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

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

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



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

Amplasare în teritoriu: pe teritoriul administrativ al orașului Mihăilești, jud. Giurgiu.
Vecinătăți: nord și vest terenuri agricole, sud – drum și teren agricol, est fabrică confecții metalice și drum.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu este amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

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

- ❖ 15 hale de creștere păsări (5 în conservare, 9 hale utilizate pentru creșterea puilor și una utilizată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor) cu câte două compartimente (săli), cu o suprafață de 1044 mp/hală; din cele 15 hale existente pe amplasament, 10 sunt acoperite cu plăci de azociment; Hala destinată depozitării temporare a dejecțiilor (în vederea mineralizării) este prevăzută cu pardoseală betonată și are suprafața de 1000 mp și volumul de 2800 mc;
- ❖ filtru sanitar;
- ❖ dezinfectator auto, utilizat pentru dezinfectarea mijloacelor auto prevăzută cu bașă de colectare;
- ❖ două puțuri forate pentru alimentare cu apă (F1 și F2) cu adâncimea de 30 m;
- ❖ un foraj (H=25 m) de monitorizare a calității apei subterane;
- ❖ bazin semîngropat cu un volum de 100 mc;
- ❖ spațiu pentru depozitare temporară a medicamentelor, vaccinurilor în incinta filtrului sanitar. Încăperea are acces restricționat și este prevăzută cu rafturi pentru medicamente și frigider pentru vaccinuri;
- ❖ spațiu pentru depozitarea temporară a substanțelor dezinfectante;
- ❖ două lăzi frigorifice cu capacități de 570 și 500 l, pentru depozitarea temporară a mortalităților;
- ❖ pentru depozitarea temporară a motorinei se utilizează un recipient metalic omologat cu capacitatea de 1000 litri, depozitat în spațiu amenajat, acoperit cu platformă betonată.
- ❖ grupuri electrogene (2 buc);
- ❖ instalații de depozitare temporară a furajelor, buncăre pentru fiecare hală cu capacitatea de 8 t fiecare.
- ❖ linii de distribuție a furajelor în hale (4 linii/hală);
- ❖ transportatoare cu șnec;
- ❖ instalații de distribuție a apei în hale cu sistem cu picurator și cupă de plastic (4 linii de distribuție a apei/ hală);
- ❖ sistem de ventilație mecanică cu un număr diferit de de ventilatoare/hală, amplasate pe frontonul halei; admisia în hală se realizează prin compensare printr-un număr de 50 orificii de admisie.

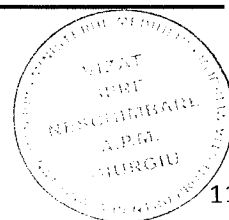


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro



- ❖ câte 2 aeroterme/hală (fiecare cu o putere de 80kw sau 110 kw), echipate cu termostat.
- ❖ bazin de retenție betonat, impermeabilizat de stocare temporară a apelor uzate menajere și tehnologice, cu V=42 mc;
- ❖ sisteme de iluminat pentru fiecare hală ce utilizează tuburi fluorescente cu consum redus de energie;
- ❖ calculatoarele care asigură controlul microclimatului (temperatură, ventilație, reglarea clapetilor pentru admisie aer), câte 1 buc/ hală.
- ❖ centrală termică cu gaz metan pentru asigurarea apei calde și caldurii la filtru sanitar și birouri, putere maximă 50 kW;
- ❖ post TRAFU;
- ❖ utilaje – 1 tractor schaffer;
- ❖ stație de incubație – în conservare.

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

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

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

UTILAJE:

Societatea în cadrul firmei folosește un număr redus de autovehicule: 1 tractor schaffer.

Când se face depopularea în fermă se aduc de la logistică 2 shaffere și 1 volă.

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

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Flux tehnologic

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

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

1. Pregătirea halelor în vederea populării:

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

1.1. Curățirea mecanică

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

1.2. Igienizare

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

- ❖ aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor (motoare electrice, aeroterme, măturarea și îndepărtarea prafului din rețele și tablouri electrice);
- ❖ efectuarea dezinfectiei de fixare (soluție 2,5 ‰ cu un dezinfectant) a tuturor suprafețelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

- ❖ spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- ❖ frecarea cu perii sau obiecte ascuțite a jgheabului și a pereților frontali, în special;
- ❖ limpezirea și zvântarea halei;
- ❖ dezinfecția coloanelor de apă și a bazinelor de apă;
- ❖ dezinfecția cu soluții dezinfectante 2-3‰, în aceeași concentrație cu pompe speciale pe toate suprafețele;
- ❖ vid sanitar de minimum 3 zile;
- ❖ aerisirea halei;
- ❖ repararea și întreținerea utilajelor;
- ❖ dezinfecția finală cu soluții dezinfectante a tuturor suprafețelor;
- ❖ văruirea și vopsirea pereților, ușilor și altor utilaje.

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

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

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

Apa de băut și furajul trebuie asigurate imediat ce puii sunt introduși în halele de creștere și de aceea sistemele de adăpare și furajare trebuie să fie perfect funcționale. Înainte de sosirea puilor trebuie să fie făcută aprovizionarea cu furaj și se amplasează hârtie de furajare în apropierea sistemelor principale de furajare și adăpare.

1.5. Verificarea așternutului.

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

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

2. Popularea halelor

2.1. Transportul puilor de o zi

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

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

2.2. Introducerea puilor în hală

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

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

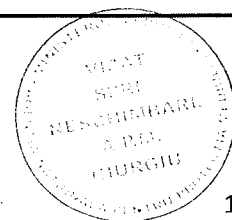


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro



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

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

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

3. Creșterea, întreținerea și exploatarea păsărilor

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

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

Așternutul trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alimentația puilor



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

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

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

Pe parcursul creșterii puiul va primi următoarele rețete de furaj:

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

Microclimat

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

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

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

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

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

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

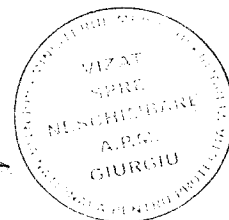
| Vârsta | Temperatura C |
|-------------|---------------|
| Ziua 1-2 | 33-34 |
| Ziua 3-4 | 30-31 |
| ziua 5-7 | 29-30 |
| Ziua 7-8 | 28-29 |
| Săptămâna 2 | 27-28 |
| Săptămâna 3 | 25-27 |
| Săptămâna 4 | 22-24 |

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



| | |
|-------------|-------|
| Săptămâna 5 | 20-22 |
| Săptămâna 6 | 18-20 |

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

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

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

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

Sistemul de ventilație și asigurarea microclimatului

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

În primele zile de viață ventilația furnizează căldura în hală și conferă aer proaspăt. Pe măsură ce cresc păsările și încep să producă mai multă căldură corporală, se vor utiliza rate de ventilare mai mari pentru a elimina excesul de căldură și umiditate rezultată din respirație.

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

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

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

Sistemul de încălzire:

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

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

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

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

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

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

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



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

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

- Pui 1-10 zile la o temperatură de 28-30⁰C; v=0,05-0,1 m/sec;
- Pui 10-20 zile la o temperatură de 23-27⁰C; v=0,1-0,2 m/sec;
- Pui 20-38 zile la o temperatură de 21-23⁰C; v=0,2-0,5 m/sec.

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

Iluminatul

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

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

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

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

4. Livrarea păsărilor la abator

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

Activități conexe desfășurate pe amplasament

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

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

Depozitarea dejecțiilor

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

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

Asigurarea calității produselor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro



Pentru obținerea de pui de carne sănătoși, la prețuri de cost reduse, se impune respectarea de către crescător a tuturor măsurilor ce decurg din cele două principii ce se aplică în mod curent în zootehnia modernă: *Biosecuritate și Bunăstarea în creșterea animalelor*.

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

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

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

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

1. Condiții de securitate

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

2. Condiții de mediu

- temperatura să fie corespunzătoare vârstei și greutateii (de la 34°C la 20°C) fără a depăși aceste limite în caz de extreme atmosferice;
- umiditatea să fie corespunzătoare vârstei;
- calitatea aerului de inspirat să fie cât mai naturală;
- așternutul pe care cresc păsările să nu fie dur și umed;
- intensitatea luminii și a zgomotelor să nu fie deranjantă.

3. Calitatea furajului

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

4. Calitatea apei

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

5. Accesul liber la furajare, adăpare și mișcare.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

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

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

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

| Denumirea procesului | Descrierea procesului și a etapelor / fazelor | Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare |
|-------------------------------|---|--|
| creșterea puilor pentru carne | pregătirea și introducerea așternutului în hale, popularea hălelor, furajare/adăpare, depopulare, evacuare așternut și dejecții, igienizare hale și utilaje | instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare |

8.2.2. Activități conexe

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

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

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

➤ tehnici de nutriție:

Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.

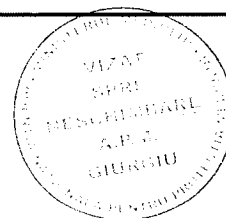
Rețetele de furajare, care se vor fabrica în funcție de vârsta puilor, vor cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în viu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiur.ro



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

Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maxim 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea). Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea tăvițelor de furajare este în funcție de vârsta și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului.

➤ **sisteme de adăpostire pentru păsări**

- fiecare hală este bine izolată, echipată cu ventilație mecanică;
- sisteme de adăpostire: la sol pe așternut permanent de resturi vegetale.

➤ **tehnici de reducere a consumului de apă:**

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

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

Pentru utilizarea eficientă a apei sunt efectuate următoarele operațiuni:

- calibrarea regulată a instalațiilor pentru apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă.
- detectarea și repararea scurgerilor.

➤ **managementul dejecțiilor și al apelor uzate:**

- ❖ la sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseală betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole;

- ❖ apele uzate - colectare în bazin betonat, urmată de vidanjarie și descărcare în stație de autorizată;

- ❖ managementul apelor meteorice - colectate prin rigole stradale și pe suprafața terenului;

➤ **folosirea energiei electrice și termice:**

-se va folosi un sistem de iluminat artificial, prevăzut cu becuri economice, un sistem de ridicare în tavan a sistemului de iluminat și un mecanism de reglare a intensității luminoase;

-pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) racirea este asigurată printr-o pompă de înaltă presiune. Prin intermediul unor duze această sprayază apa în pulbere fină la o temperatură de aprox 18 °C, asigurând o scădere a temperaturii din hală la până la 8-10 °C. De asemenea acest sistem de racire va diminua și cantitatea de praf în suspensie din aerul eliminat.



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

-fiecare hală este încălzită cu aeroterme; încălzirea are loc în trepte de temperatură;
-înregistrarea consumului de apă, consumului de energie, cantităților de hrană utilizate, cantităților de deșeuri rezultate din activitate, cantităților de fertilizanți minerali și a cantităților de dejecții;
-implementarea unui plan de întreținere și reparații, pentru a asigura o bună funcționare a tuturor amenajărilor, echipamentelor și instalațiilor.

➤ **reducerea emisiilor în aer generate de la depozitarea dejecțiilor:**

- la sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc; din această hală, după perioada de mineralizare dejecțiile vor fi preluate de către un operator autorizat în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole;
- sistemul intern de canalizare este etanș;
- integritatea structurală a bazinului de stocare a apelor provenite de la spălarea halelor se verifică periodic.

➤ **reducerea emisiilor în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol:**

- dejecțiile sunt depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc; din această hală, după perioada de mineralizare dejecțiile vor fi preluate de către un operator autorizat în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole;
- după depozitarea temporară, dejecțiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile;

➤ **prevenirea producerii emisiilor de pulberi în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor:**

- în cadrul fermei sunt utilizate paie lungi;
- alimentația păsărilor este ad libitum.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Din activitate nu rezultă emisii dirijate.

Pentru asigurarea apei calde și încălzirii filtrului sanitar și a birourilor este utilizată o centrală termică ce funcționează cu gaz metan, cu puterea maximă de 50 kW.

9.1.2. Emisii difuze

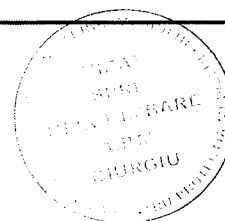


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



| Sursa generatoare | Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților | Măsuri de minimizare |
|--|---|---|
| creșterea păsărilor - hale de creștere | sistem de ventilație la nivelul fiecărei hale de creștere care asigură forțat exhaustarea aerului din interior. | aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre |
| hală depozitare dejecții | încintă închisă, betonată | preluarea de către operatori specializați în vederea împrăștierii pe terenuri agricole |

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

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

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

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

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

- ❖ să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- ❖ să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM – Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- ❖ să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. 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 | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | rețea de canalizare a apelor uzate menajere, realizată din conducte de azbociment ($D_n=200$ mm, $L_{totală}=250$ m) și evacuare în bazin vidanjabil; bazinul |
| | materii totale în suspensie | |
| | consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr^{6+}) | |

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



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| menajere | consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 | de stocare este vidanajat de către un operator specializat |
| | amoniu | |
| | fosfor total | |
| tehnologice – igienizare hale | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, realizată din conducte de azbociment (D _n =110 mm, L _{totală} = 1 km) și evacuare în bazin vidanjabil; bazinul de stocare este vidanajat de către un operator specializat. |
| | materii totale în suspensie | |
| | consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁻) | |
| | consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 | |
| | amoniu | |
| | fosfor total | |

Perioada de evacuare a apelor uzate este pentru:

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

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

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

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

Instalații de preepurare/epurare

Nu există instalații de preepurare sau epurare a apelor uzate.

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

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 98/02.07.2012 revizuită în data de 11.03.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, sunt următoarele:

| Categoría apei | Receptor | Volumul total evacuat | | | Observații |
|----------------|------------------|-----------------------|------------|----------------------|---|
| | | Zilnic | | Anual mediu (mii mc) | |
| | | Maxim (mc) | Mediu (mc) | | |
| Menajere | Bazin vidanjabil | 3,3 | 2,73 | 996,45 | Vidanjarea se face prin intermediul unui operator specializat |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



[Handwritten signature]



| | | | | | |
|-----------------|---|-----------|-------|--------|---|
| Igienizare hale | Bazin vidanjabil | 26,72 | 22,24 | 2335,2 | Vidanjarea se face prin intermediul unui operator specializat |
| Ape pluviale | Rigole stradale și pe suprafața terenului | 0,228 l/s | - | - | |

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare:

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



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

- 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.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

| Activitate IED | Denumire coș | Poluant | VLE | UM | Condiții de referință |
|----------------|--------------|---------|-----|----|-----------------------|
| | | | | | |

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

Emisii din surse difuze:

Valori maxime admisibile conform STAS 12574/1987:

| Indicator | Concentrația maximă admisă (probe momentane 30 minute) - mg/mc - | Concentrația maximă admisă (probe zilnice) - mg/mc - |
|-----------|---|---|
| NH3 | 0,3 | 0,1 |

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 98/02.07.2012, revizuită în data de 11.03.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

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

| Loc de prelevare | Indicatorii de calitate | CMA |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | Conform NTPA 002 aprobat |
| | materii totale în suspensie | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

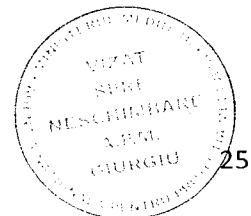
Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



[Handwritten signature]



| | | |
|----------------------------|---|---|
| bazinul betonat vidanjabil | consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁻) | prin H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, corelat cu cele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanjorul descarcă apele uzate. |
| | consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 | |
| | amoniu | |
| | fosfor total | |

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | CMA | UM |
|-----------------------|----------------------------|--------|-----------------|
| foraj de monitorizare | Amoniu | 10,00 | Miligrame/litru |
| foraj de monitorizare | Azotiti | < 0,05 | Miligrame/litru |
| foraj de monitorizare | Azotati | 113 | Miligrame/litru |
| foraj de monitorizare | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | | |
| foraj de monitorizare | Fosfati | < 0,05 | Miligrame/litru |

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

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

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



| | | | | | | |
|---|-------|---------|------|------|-------|-------|
| vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor | 5,00 | Sulfati | 2000 | 5000 | 10000 | 50000 |
| vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor | 30,00 | Sulfati | 2000 | 5000 | 10000 | 50000 |

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

10.5. Zgomot

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

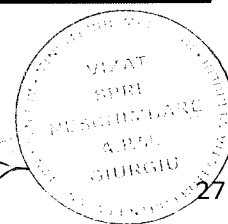
| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|--|----------------------------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | personalul angajat | 30,00 | Tone/an | Eliminare | | |
| 02 01 02 | deseuri de tesuturi animale | creșterea păsărilor | 18,00 | Tone/an | Eliminare | | |
| 02 01 06 | dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei | creșterea păsărilor | 660,00 | Tone/an | Valorificare | | |
| 18 02 02* | pentru prevenirea infectiilor | creșterea păsărilor | 0,10 | Tone/an | Eliminare | | |
| 15 01 10* | ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | materii prime și auxiliare | 0,10 | Tone/an | Eliminare | | |
| 15 02 03 | absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 | activitatea desfășurată | 0,02 | Tone/an | Eliminare | | |

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



| 02 | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------------|------|---------|--------------|--|--|
| 20 01 21* | tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | activitatea desfășurată | 0,02 | Tone/an | Eliminare | | |
| 16 02 13* | echipamente casate cu continut ele componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 | activitatea desfășurată | 0,02 | Tone/an | Eliminare | | |
| 13 02 05* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | utilajele aflate în dotare | 0,05 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 01 | ambalaje ele hârtie si carton | activitatea desfășurată | 0,30 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | activitatea desfășurată | 0,30 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 07 | ambalaje de sticla | activitatea desfășurată | 0,40 | Tone/an | Valorificare | | |

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|--|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | 30,00 | Tone/an | Eliminare | | |
| 02 01 02 | deseuri de tesuturi animale | 18,00 | Tone/an | Eliminare | | |
| 02 01 06 | dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei | 660,00 | Tone/an | Valorificare | | |
| 18 02 02* | deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor | 0,10 | Tone/an | Eliminare | | |



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

| | | | | | | |
|-----------|---|------|---------|--------------|--|--|
| 15 01 10* | ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | 0,10 | Tone/an | Eliminare | | |
| 15 02 03 | absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02 | 0,20 | Tone/an | Eliminare | | |
| 20 01 21* | tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | 0,20 | Tone/an | Eliminare | | |
| 16 02 13* | echipamente casate cu continut de componente periculoase*2) altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 | 0,20 | Tone/an | Eliminare | | |
| 13 02 05* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | 0,05 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 01 | ambalaje de hartie si carton | 0,30 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | 0,30 | Tone/an | Valorificare | | |
| 15 01 07 | ambalaje de sticla | 0,40 | Tone/an | Valorificare | | |

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

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

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

Deșeuri transportate: nu este cazul

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

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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

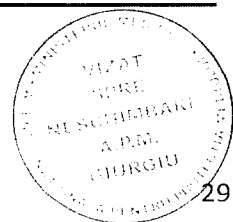


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro



[Handwritten signature]

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile depozitate nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

-motorina - 2500 l/an – se depozitează într-un recipient metalic omologat cu capacitatea de 1000 litri, amplasat în spațiu amenajat, prevăzut cu platformă betonată;

-substanțe pentru dezinfectie și igienizare - se depozitează în spațiul special amenajat în acest sens și sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale. Stocarea acestora se realizează în ambalajele originale, închise ermetic, pentru a împiedica orice pierdere de conținut prin manipulare și transport;

- medicamente și vaccinuri pentru uz veterinar – se depozitează în spațiul special destinat pentru depozitarea acestora din cadru filtrului sanitar.

Titularul activității are obligația de a minimiza sursele de risc ce pot apărea ca urmare a utilizării substanțelor toxice și periculoase și de a limita riscul de mediu în domeniul acceptabil, acționând pentru:

- inventarierea cantităților de substanțe sus menționate, care se găsesc în mod curent pe amplasament;
- luarea măsurilor care se impun pentru înlăturarea pericolului de apariție a unui accident;



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

- luarea măsurilor care se impun pentru a limita efectele unui accident în cazul în care s-ar produce;
- utilizarea substanțelor și preparatelor chimice în procesul tehnologic se va face conform fișelor de securitate preluate de la furnizorul acestora;
- pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului di Catalogul European al deșeurilor.

Operatorul va respecta următoarele acte normative:

- ❖ Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- ❖ Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor – REACH;
- ❖ Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- ❖ Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului privind gazele fluorurate cu efect de seră.

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.

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

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

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

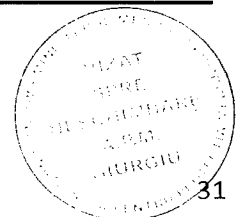


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la



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

secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate din care să rezulte emisii dirijate.

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

| Punct de prelevare | Parametru | Frecvența de monitorizare | Metoda de masurare |
|--|-----------|---------------------------|--|
| În afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi | Amoniac | trimestrială | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |

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

13.2.2.2 Monitorizarea cantităților 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.

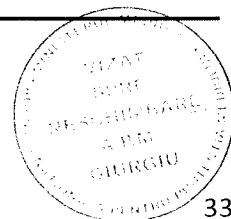


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro



13.2.2.3 Monitorizarea emisiilor 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;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

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

- calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie;

13.2.2.5. 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.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|----------------------------|-------------|--|---------------------|-----------|---|
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | Discontinua | altele | |
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | Materii totale in suspensie | Discontinua | altele | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} [^] -) | Discontinua | altele | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |



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

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------------|--------|---|
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5 | Discontinua | altele | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | Amoniu | Discontinua | altele | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| bazinul betonat vidanjabil | apă uzată | Fosfor total | Discontinua | altele | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |

Notă: frecvența monitorizării va fi cea impusă de societatea care realizează vidanjabarea sau de administratorul stației de epurare în care apele uzate vidanjabate sunt epurate.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

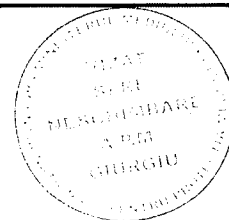
| Loc de prelevare | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|---|
| foraj de monitorizare | Amoniu | Discontinua | semestrială | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| foraj de monitorizare | Azotiti | Discontinua | semestrială | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene |

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



| | | | | |
|-----------------------|----------------------------|-------------|-------------|---|
| | | | | sau alte metode echivalente |
| foraj de monitorizare | Azotati | Discontinua | semestriala | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| foraj de monitorizare | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | Discontinua | semestriala | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |
| foraj de monitorizare | Fosfati | Discontinua | semestriala | Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |

13.5. Monitorizarea solului

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|---|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------|---|
| vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor | 5,0 | Total hidrocarburi din petrol | Discontinua | altele | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente |
| vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor | 30,0 | Total hidrocarburi din petrol | Discontinua | altele | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene |



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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

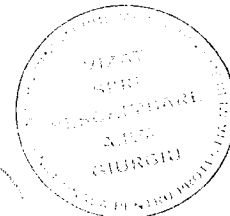
Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



[Handwritten signature]



| | | | | | |
|---|------|---------|-------------|------|--|
| | | | | | sau alte metode echivalente |
| vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor | 30,0 | Sulfati | Discontinua | alte | Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente |

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

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- număr de păsări/serie;
- consum de hrană;
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă;
- consum de energie electrică;
- cantități de deșeurii și compoziția acestora (inclusiv așternut uzat);
- consumul de combustibil;
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile;
- consumul de furaje,
- generarea de dejectii animaliere.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

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



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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului.

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

13.10. Monitorizare miros

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

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

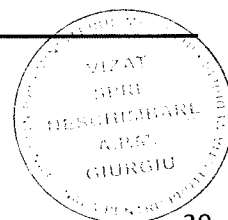
- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile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

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



- consemnarea într-un registru a reclamației și a acțiunilor întreprinse pentru rezolvarea aspectelor sesizate în reclamație;
- toate reclamațiile primite de operator se transmit spre știință ACPM;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- ❖ date privind operatorul: nume, sediu;
- ❖ date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;



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

- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- ❖ pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

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

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

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

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

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

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



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



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

| Numărul CAS | Poluanți /Substanțe | Valoarea prag pentru emisiile | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | Aer (kg/an) | Apa (kg/an) | Sol (kg/an) |
| 74-82-8 | Metan (CH 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 deșuri 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 și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- 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;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:



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

- 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:
 - o calcularea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
 - o estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.
- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
 - o estimare prin utilizarea factorilor de emisie.
- emisiile de pulberi provenite din adăposturi conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
- calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă;
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie;
- rezultatele măsurărilor de amoniac (NH₃) (probe momentane – 30 minute) în afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi – trimestrial conform STAS 12574/1987;
- gestiunea deșeurilor;
- produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic;
- agenți frigorifici utilizați.

14.6. Mod de raportare

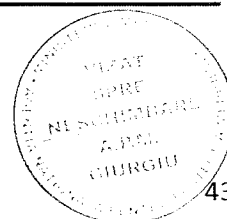
| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri. | Anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri. |
| 2 | Deșuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri | Anual | 1 februarie - 31 mai | Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile |

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



| | exclusiv service-urile si PFA | | | si PFA |
|---|--|-------|---|----------------------------|
| 3 | Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | Anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |
| 4 | Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC | Anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IPPC |
| 5 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR | Anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: EPRTR |

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

Alte raportări care se vor transmite la APM Giurgiu:

- poluări accidentale - în maximum o oră de la producerea acestora;
- agenți frigorifici utilizați - la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
- cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – anual, până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;
- emisiile de amoniac în aer – anual – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere – anual - raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;
- emisiile de pulberi provenite din adăposturi – anual - raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs pentru anul precedent;
- rezultatele măsurătorilor de amoniac (probe momentane – 30 minute) în afara amplasamentului pe care sunt halele, pe cele 4 laturi – trimestrial – la sfârșitul fiecărei luni a trimestrului;
- rezultatele măsurătorilor pentru calitatea solului - o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).

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;
- Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;



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

- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Regulamentul CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și Regulamentul UE nr. 517/2014 din 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate Condiții de calitate”;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/CE;
- Legea nr. 458/2002 - privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 187/2012;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- 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

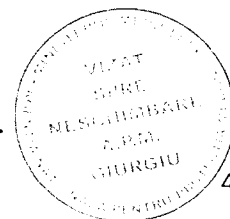


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro



- sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
 - Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
 - STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de O.U.G. nr. 70/2009;
 - Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgrp.anpm.ro

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

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

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

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

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

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC AVICOLA BUZAU SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita

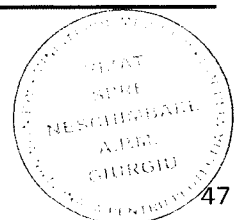


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro



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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

15.14. 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;



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

- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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

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

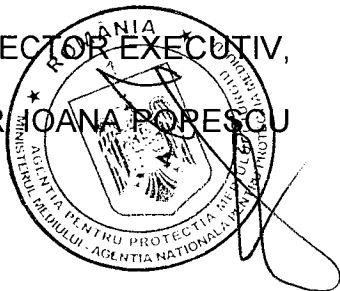
16.8. Aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ pe terenurile agricole se face în baza studiului OSPA (care se actualizează o dată la 5 ani) și a planului anual de fertilizare.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu și Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
JUR. OANA POPESCU



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

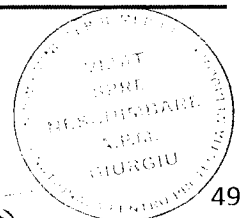
ÎNTOCMIT,
ING. GABRIELA DAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmnr.anpm.ro



17. Anexe

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

| | | |
|----|--|--|
| 1 | Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM) | Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu |
| 2 | Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu |
| 3 | Autoritatea centrală de protecție a mediului | Ministerul Mediului |
| 4 | Operator | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv |
| 5 | BAT (cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său |
| 6 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 7 | CBO₅ | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| 8 | CCOCr | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| 9 | COV | Compuși organici volatili |
| 10 | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 11 | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 12 | Instalație IPPC | Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, |



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

| | | |
|----|---|---|
| | | susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării |
| 13 | RAM | Raport anual de mediu |
| 14 | PRTR | H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 15 | R | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996 |
| 16 | SMA | Sistem de management al autorizației |
| 17 | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 18 | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| 19 | Amenințare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat |
| 20 | Prejudiciul asupra mediului | 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 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 |

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



[Handwritten signature]



| | | |
|--|--|---|
| | | c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |
|--|--|---|

19. ABREVIERI

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | A.P.M. Giurgiu | Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu, |
| 2 | A.C.P.M. | Autoritatea competentă pentru protecția mediului |
| 3 | S.C.J. Giurgiu al G.N.M. | Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu |
| 4 | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| 5 | CBO₅ | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| 6 | CCOCr | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| 7 | COV | Compuși organici volatili |
| 8 | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| 9 | IPPC | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării |
| 10 | RAM | Raport anual de mediu |
| 11 | PRTR | Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 12 | SMA | Sistem de management al autorizației |
| 13 | Cod CAEN | Clasificarea activităților din economia națională |
| 14 | BREF | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) |
| 15 | IMA | Instalație mare de ardere |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

20. C U P R I N S

| | | |
|------|---|----|
| 1 | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI | 1 |
| 2 | TEMEIUL LEGAL | 2 |
| 3 | CATEGORIA DE ACTIVITATE | 3 |
| 4 | DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI | 3 |
| 5 | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | 4 |
| 6 | MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE | 6 |
| 7 | RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE | 9 |
| 7.1 | Apa | 9 |
| 7.2 | Utilizarea eficientă a energiei și resurselor | 10 |
| 7.3 | Gaze naturale/combustibili | 10 |
| 8 | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 10 |
| 8.1 | Descrierea amplasamentului | 10 |
| 8.2 | Descrierea principalelor activități | 12 |
| 8.3 | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate | 19 |
| 9 | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | 21 |
| 9.1 | Emisii în atmosferă | 21 |
| 9.2 | Emisii în apă | 22 |
| 9.3 | Emisii în sol, ape subterane | 24 |
| 10 | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT | 25 |
| 10.1 | Aer | 25 |
| 10.2 | Calitatea aerului | 25 |
| 10.3 | Apa | 25 |
| 10.4 | Sol | 26 |
| 10.5 | Zgomot | 27 |
| 11 | GESTIUNEA DEȘEURILOR | 27 |
| 12 | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ | 30 |
| 13 | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | 32 |
| 14 | RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA | 40 |
| 15 | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI | 46 |
| 16 | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | 48 |
| 17 | ANEXE | 50 |
| 18 | DICȚIONAR DE TERMENI | 50 |
| 19 | ABREVIERI | 52 |
| 20 | CUPRINS | 53 |



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



