



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 5 din 26.11.2015

Operator: S.C AVICOLA BUCURESTI S.A
Adresa: București, sector 4, str. Splaiul Unirii, nr. 16, etaj 3, camera 310
Punct de lucru: CSHD MIHAILESTI
Locația activității: Mihăilești, județul Giurgiu
Categoriza de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
Clasificării activităților din economia națională CAEN,
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)	6.6. Creșterea 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.a	10 05 07

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 este valabilă 10 ani.
Data emiterii: 26.11.2015
Data expirării: 26.11.2025

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C AVICOLA BUCURESTI S.A
Sediul social: București, sector 4, str. Splaiul Unirii, nr. 16, etaj 3, camera 310
Certificat de înregistrare: seria B nr. 2000764
Cod unic de înregistrare: 1551768
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/12/1991
Compania părinte: S.C. AVICOLA BUCURESTI S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



Ca urmare a cererii adresate de S.C AVICOLA BUCURESTI S.A cu punctul de lucru CSHD MIHAILESTI, înregistrată la APM Giurgiu cu 9056/14.11.2014,

- 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;
 - o în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 19.08.2015 - Primăria Mihăilești;
 - o în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind solicitarea de autorizare integrată;
- 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. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.

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

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: CSHD MIHAILESTI

Amplasată în: Mihăilești, județul Giurgiu

Operator: S.C AVICOLA BUCURESTI S.A

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	504500,00	

Capacități proiectate și de producție – 50 hale amenajate din care 38 sunt funcționale, nr. total de păsări – 504500 capete/serie:

- **ferma nr. 1 – selecție rase ușoare**, două sectoare, 14 hale:
 - **sector I** – 5 hale tineret, 11000 capete/hală, creștere la sol;
 - **sector II** – 9 hale tineret, din care 7 hale cu capacitatea de 11000 capete/hală, creștere la sol și 2 hale cu capacitatea de 60000 capete/hală, creștere în baterii cu 4 rânduri pe 4 nivele.
- **ferma nr. 2 – incubație** – 18 incubatoare, fiecare cu o capacitate de 60000 ouă – capacitate anuală maximă de 10368000 pui de o zi/an;
- **ferma nr. 3 – reproducție rase ușoare**, două sectoare, 18 hale:
 - **sector 1 tineret** – 6 hale, 11000 capete/hală, creștere la sol;
 - **sector 2 adulte** – 12 hale din care 11 hale cu capacitatea de 9500 capete/hală, creștere la sol și o hală cu o capacitate de 25000 capete, creștere în baterii cu 3 rânduri pe 3 nivele;
- **ferma nr. 4** – 6 hale etajate, 9400 capete/hală, creștere la sol.

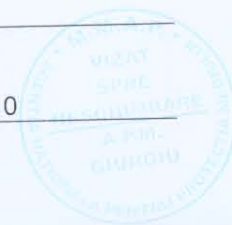
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C AVICOLA BUCUREȘTI S.A. C.S.H.D. Mihăilești;
- raport de amplasament, întocmit de Florea Gabrian Cornel Ovidiu;
- și următoarele acte emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare și certificat constatator;
- autorizații sanitar-veterinare de funcționare, eliberate de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 65/06.04.2015, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- contract de prestări servicii (preluare dejecții de pasăre), încheiat cu diverși beneficiari;
- autorizație de securitate la incendiu eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă.

Anexe:

- studiu pedologic și agrochimic în vederea ameliorării și îmbunătățirii calităților productive ale solului prin aplicarea de dejecții provenite de la ferma de găini a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



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.

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.

5.2. 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	furaje	Materie auxiliară	8000,00	Tone/arc	cereale, șroturi vitamine, minerale, gluten, calciu	fermă avicolă	depozitate vrac în magazinele de cereale hala 2 și hala 3, ferma 4, sector 2	
Alte materii	ouă pentru incubat	Materie primă	320000,00	Bucati/arc		incubație	nu este cazul	
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	1036800,00	Bucati/arc		fermă avicolă	nu este cazul	
Alte materii	cofraje	Ambalaje	180000,00	Bucati/arc		fermă avicolă	incintă închisă	
Alte materii	folie PVC pentru ambalat cofraje	Ambalaje	14,00	Tone/arc		fermă avicolă	incintă închisă	
Alte materii	paleți	Ambalaje	300,00	Bucati/arc		fermă avicolă	incintă închisă	
Alte materii	rumeguș	Materie	200,00	Tone/arc		fermă avicolă	nu este	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



		auxiliară					cazul	
Alte materii	tineret	Materie primă	16000000	Bucati/an		fermă avicolă	nu este cazul	

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 deșuri.

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
Amestecuri	Altele	120,00	Tone/an	R20, R38, R40, R65	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411
Amestecuri	Altele	120,00	Kilogram/an	R35	H314, H290
Amestecuri	Altele	200,00	Litri/an	R23, R24, R25, R34, R40, R41, R50	
Amestecuri	Altele	150,00	Litri/an	R20, R22, R34, R41, R50	
Amestecuri	Altele	230,00	Litri/an	R20/21/22, R34, R40, R43, R68/20/21/22, R50	
Amestecuri	Altele	150,00	Litri/an	R20/21/22, R34, R42/43, R50	
Amestecuri	Altele	195,00	Kilogram/an	R20/21/22	

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Operatorul va

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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).

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 65 / 06.04.2015, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din recipiente PET procurate din comerț.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa - subteranul de adâncime, acvifer sub presiune.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 191,98 mc/zi
- debit zilnic mediu: 167,01 mc/zi

Funcționare: scop igienico-sanitar și biologic – 365 zile/an, igienizare hale – 37 zile/an (1zi/hală/an). Igienizarea hanelor se realizează la sfârșitul ciclului de creștere.

Instalații de captare și transport

Captarea apei se realizează prin intermediul a 4 foraje de mică adâncime, amplasate în incinta fermei nr. 3 (F1, F2, F3) și în incinta fermei nr. 2 incubajie (F4) cu următoarele caracteristici:

Foraj	H (m)	Q (l/s)	Pompa	Mod de utilizare
F1	31	2,5	-	neechipat, în conservare
F2	33	2	-	neechipat, în conservare
F3	30	4,2	-	neechipat, în conservare
F4	30	2	HEBE 50X4 (Q _p =1,5 l/s, H _p =63 mCA)	în funcțiune
F5	35	2	-	neechipat, în conservare

În jurul forajelor este asigurată zona de protecție sanitară de 6,5 mx5 m, prin împrejmuire cu gard de sârmă.

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

Denumire foraj	Coordonate Stereo 70		
	X	Y	
F4 (foraj atelier pădure)	Ax	568654	313141
	1	568653	313133
	2	568656	313137
	3	568653	313141
	4	568648	313136
F1 (neechipat, în conservare)	Ax	568742	313888

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



F2 (neechipat, în conservare)	Ax	568758	313055
F3 (neechipat, în conservare)	Ax	568586	312901
F5 (neracordat la sistemul de alimentare cu apă)	Ax	568169	312518

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Aducțiunea apei către rezervorul de înmagazinare se asigură prin intermediul unei conducte din PEHD (Dn=100 mm, L_{totală}=1 km). Înmgazinarea apei se asigură într-un rezervor (V=100 mc), semiîngropat, executat din beton, amplasat în incinta fermei nr. 2 Incubație.

Instalații de distribuție

Distribuția apei se asigură în scop igienico-sanitar (pavilion administrativ, filtru sanitar), în scop biologic și în scopul igienizării, prin intermediul unei stații hidrofor, alcătuită din 2 pompe (Q_p=50 mc/h, H_p=40 mcA) și 2 recipiente hidrofor (V₁=V₂=200 l) și a unei rețele inelare realizată din conducte PEHD (l_{totală}=3,0 km).

Apa pentru stingerea incendiilor

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

Modul de folosire a apei:

➤ *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă tehnologică, din care:		
-în scop igienico-sanitar	12,075	10,50
-consum biologic	94,13	81,85
-igienizare hale modernizate conform BAT	64,90	56,50
Total	171,11	148,85

- Cerința totală de apă:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă tehnologică, din care:		
-în scop igienico-sanitar	13,54	11,78
-consum biologic	105,61	91,83
-igienizare hale modernizate conform BAT	72,82	63,40
Total	191,98	167,01

- Gradul de recirculare internă a apei: 65% recirculare apă de răcire de la ventilatoare hale.

7.1.2 Ape subterane

Obiectivul este situat în zona aferentă corpului de apă subteran ROAG05, nr. de stocare în evidența cadastrală – 4027, nr. de ordine al captării - 1.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

7.2.2. Operatorul trebuie sa 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.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

Motorina se depozitează în 2 rezervoare supraterane de 8 t/rezervor, amplasate în cadrul depozitului de carburanți.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

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

Amplasare în teritoriu: în partea vestică a orașului Mihăilești, județul Giurgiu, în zona pădurii Drăgănescu.

Vecinătăți: nord – pădure și SC AGROZOOOTEHNICA SA, est, sud și vest - SC AGROZOOOTEHNICA SA.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu se află în arii protejate.

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

➤ **ferma nr. 1** – selecție rase ușoare – două sectoare, 14 hale:

sectorul I – 5 hale tineret;

sectorul II – 9 hale tineret;

➤ **ferma nr. 2** – incubație;

➤ **ferma nr. 3** – reproducție rase ușoare – două sectoare, 18 hale:

sectorul 1 tineret – 6 hale;

sector 2 adulte – 12 hale;

➤ **ferma nr. 4** – 18 hale etajate, 3 sectoare:

sector 1 – 6 hale;

sector 2 – 6 hale – utilajele din hale sunt dezafectate, iar hala nr. 7 este amenajată ca fabrică de nutrețuri combinate, halele 8 și 9 sunt amenajate ca depozit cereale;

sector 3 – 6 hale etajate – utilajele din hale sunt dezafectate, iar hala nr. 1 este amenajată ca depozit de dejecții;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgi.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



- stație de sortare ouă, amenajată în fostul sector de incubație aferent fermei nr. 1;
- incinerator ecologic;
- depozit carburanți+pompă distribuție;
- filtru sanitar auto+cabină poartă;
- stație aer comprimat dotată cu 2 stații compresoare, dezafectate.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fazele procesului tehnologic – creștere intensivă a păsărilor

Activitatea desfășurată în cadrul fermei este de creștere intensivă a păsărilor, o activitate ciclică care presupune următoarele faze tehnologice:

- *pregătirea și introducerea așternutului permanent în hale*

Așternutul permanent ("pat uscat") constituit din rumeguș sau paie de cereale este introdus în hală și împrăștiat manual din saci de hârtie. Pregătirea halei este prima etapă în creșterea unui ciclu nou de pui și condiționează, atât calitatea efectivelor, cât și productivitatea unui ciclu de creștere.

Formarea așternutului se desfășoară pe mai multe etape succesive, după cum urmează:

- se așează materialul ales pentru așternut;
- se lasă în repaus timp de 5 – 7 zile;
- de la 7 la 10 zile se afânează zilnic, în toată masa și se mai adaugă un strat nou de 2 -3 cm
- se lasă nemișcat stratul timp de 3 - 5 zile (dacă este tendința formării unei cruste se intervine mai repede)
- se continuă afânarea, acum numai în strat superficial de 3 – 5 cm,
- se adaugă așternutul proaspăt, în strat de 2 – 3 cm la diferite intervale, în funcție de starea timpului și de situația din hală.

- *popularea halelor* - se face cu pui preluați de la stația de incubație a platformei.

La introducerea puilor în halele de creștere trebuie avut în vedere faptul că le este necesară o temperatură de 33,5⁰ C, iar umiditatea trebuie să se încadreze în limitele de 50 -70%. Programul de lumină se aplică diferențiat în funcție de vârsta puilor: de la 24 ore la pui de o zi, scade treptat ajungând la 8 ore din 24 după 21 zile.

- *creșterea păsărilor la sol* prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, asigurarea necesarului de hrană (administrare rețetei de furaje în concordanță cu stadiul de dezvoltare a păsărilor) și apă, conform recomandărilor BAT. Încălzirea halelor se face cu generatoare de aer cald pe gaz.

- furajarea

Unitatea are în dotare o instalație pentru prepararea furajelor și a nutrețurilor combinate în care se prepară zilnic cca. 35 - 40 t furaje.

Instalația de preparare a hranei pentru păsări se compune din:

- moară cu o capacitate de 5 t/h;
- instalație de transport pneumatic prevăzută cu filtre;
- elevatoare;
- amestecător de 1 t/h;
- o bandă transportoare și două transportoare melc fixe.

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

- dozarea componentelor care compun rețetele de furaj realizată prin:
- dozarea de macroingrediente care trebuie măcinate (cereale, șroturi) - se realizează automat prin extractoare care introduc cantitatea necesară într-un cântar electronic;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

- dozarea de componente medii și micro (șrot soia măcinat, făină peste, carbonat calciu, fosfat monocalic, premix) - se realizează automat prin extractoare dozatoare care introduc cantitatea programată într-un cântar electronic;
- dozarea de ulei - se face automat printr-un electroventil care introduce cantitatea programată de cântarul electronic;
- dozarea microingredientelor (sare, lizina, metionină, biolis, aditivi) - se face inițial manual și se introduc automat în cântar prin șibărul electric automat al cântarului de 15 kg.
- măcinarea componentelor într-un buncăr, de unde produsul măcinat este extras de alimentatorul automat al morilor. Instalația de măcinare include un sistem special de aspirație care extrage praful generat și-l dirijează în ciclonul de separare și apoi în filtrul de aer static. Măcinișul ajunge în buncărul care alimentează omogenizatorul principal.
- omogenizarea furajului combinat - se realizează în șarje de 1000 kg, în mixerul principal.

În mixer intră sub control automat:

- măcinișul;
- preamestecul de ingrediente medii și micro;
- uleiul pulverizat de pompă.
- livrarea produsului finit - se realizează printr-un elevator care preia furajul omogenizat din mixer și încarcă direct autobuncărul de transport aflat în staționare lângă clădirea F.N.C.-ului.

Tot procesul de fabricație este controlat automat printr-un calculator de proces PLC și un calculator PC poziționate în camera de comandă.

➤ adăparea

Adăparea se face din rezervorul de stocare apă potabilă existent pe platformă în cadrul gospodăriei de apă. În halele de creștere a păsărilor la sol sunt prevăzute linii de adăpare cu picurătoare cu cupițe , care sunt racordate la rețeaua de apă din hală. Liniile de adăpare (3linii pe secțiune hală pe care sunt montate picurătoare cu cupițe) sunt dispuse între liniile de furajare.

➤ depopularea halei

Depopularea halelor se face la un interval de 18 săptămâni în halele de creștere a tineretului și la un interval de 1 an în halele de păsări adulte. Halele după depopulare trebuie curățate și dezinfectate: aceste lucrări se desfășoară pe parcursul a 7-8 zile. Când aceste operații se încheie se introduce așternutul nou, în etapele menționate anterior.

➤ evacuarea gunoiului așternut permanent

La depopularea halelor, dejecțiile sunt evacuate din halele de creștere a păsărilor împreună cu patul pe care au fost crescute păsările cu ajutorul unui tractor pe roți cu încărcător frontal. În prima fază dejecțiile împreună cu patul de paie/rumeguș sunt depozitate pe platformă betonată într-un spațiu special amenajat în sectorul 3, hala nr. 1.

➤ igienizarea halelor și a utilajelor

La depopularea halelor de producție, după spălarea halelor, au loc operații de dezinfecție, executate cu un fumigător, folosindu-se permanganat de potasiu. Dezinfecția stației de incubație și a aparatelor de incubație se face cu un aparat termonebulizator.

Fazele procesului tehnologic – incubație

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



Sectorul asigură producerea puilor de o zi din ouăle de incubat, provenite din producția proprie.

Procesul de incubație se desfășoară timp de 21 de zile, din care 18 zile destinate incubării și 3 zile destinate eclozionării. Înainte de a fi introduse în incubatoare, ouăle sunt sortate și dezinfectate după care sunt așezate pe site speciale. Incubatorul are în componență sisteme de încălzire, răcire, de asigurarea umidității și de întoarcerea sitelor cu ouă, care sunt controlate automat. După 18 zile ouăle sunt transferate în eclozionator unde sunt așezate în tăvi speciale, iar după 3 zile se scot pui. Puii de o zi, scoși din eclozionatoare, se sexează, se vaccinează, după care se livrează în aceeași zi.

Se pot realiza 16 cicluri/an (încărcarea maximă a incubatoarelor).

Fazele procesului tehnologic – sortare ouă

Componența stației de sortare ouă este următoarea:

- un sistem complet de sortare, marcare, ambalare a producției de ouă;
- spațiu de depozitare a producției de ouă, spațiu dotat cu agregat de frig, astfel încât se va asigura temperatura impusă de legislația în vigoare (8 -14⁰C);
- autoutilitară pentru transportul producției de ouă, spațiu dotat cu agregat de frig;
- motostivitor pentru ridicarea paleților încărcăți cu cofraje de ouă și transportul acestora din stația de sortare în spațiul unde vor fi depozitați la temperaturi de 8 - 14⁰ C sau la încărcarea mașinilor parcate la rampa de livrare cu paleți de ouă.

Pentru eliminarea deșeurilor animaliere este utilizat un **incinerator** tip VOLKAN 150, cu următoarele caracteristici:

- rata de ardere – max. 50 kg/h
- capacitatea de încărcare pe șarjă – 100-50 kg
- capacitate cameră primară de ardere – 0,28 mc;
- timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere în camera de postcombustie - minim 850⁰ C pentru timp de 2 sec;
- combustibil utilizat – gaz metan (7 – 9 Nmc/h);
- mod de alimentare – manual;
- mod de eliminare a cenușii – manual.

Incineratorul este prevăzut cu 2 camere de ardere dotate cu 2 arzătoare independente (unul pentru camera principală de ardere și unul pentru camera post combustie). Gazele și materialele în suspensie rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie.

Arzătoarele sunt complet automatizate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei.

Instalația de automatizare asigură:

- reglarea temperaturii la valorile setate în camera secundară de ardere;
- reglarea corectă a arderii;
- protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță;
- blocarea funcționării echipamentului în cazul neîndeplinirii unor condiții de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturii prescrise.

Se incinerează numai deșeurile animaliere rezultate pe amplasament. Funcționarea este discontinuă, iar media lunară este de 150 h/lună.

Înălțimea coșului de evacuare a gazelor de ardere este de 3,88 m, iar diametrul acestuia este de 20,53 cm.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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

- autospecială pentru transportul puilor de o zi - 1 buc.;
- remorcă cisternă pentru combustibili - 1 buc.;
- autobuncăre de 10 tone - 3 buc.;
- autocamion - 1 buc.;
- remorcă - 2 buc.;
- tractoare - 3 buc.;
- autoutilitare transport ouă - 7 buc.;
- autoutilitară - 1 buc.

Pentru asigurarea transportului personalului angajat în unitate, și în afara ei, societatea dispune de următoarele mijloace de transport :

- autospecială pentru transport persoane - 1 buc.;
- autoturisme - 7 buc.;
- remorcă pentru transport persoane tractată cu tractor - 1 buc.

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

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	ouă	1600000,00	Bucati	livrare diverși beneficiari
Alte produse	pui	10368000,00	Bucati/an	uz intern și livrare diverși beneficiari

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz natural	2,50	Metri cubi/Ora	Feroli	0,024
Alti combustibili	gaz natural	4,50	Metri cubi/Ora	Weissman	0,045
Alti combustibili	gaz natural	2,50	Metri cubi/Ora	Beretta	0,024
Alti combustibili	gaz natural	2,50	Metri cubi/Ora	Ariston	0,024

Număr centrale termice – 5 bucăți, din care:

- 4x24 kW, amplasate după cum urmează: incinta fermei 1 tineret 1, incinta fermei 1 tineret 2, incinta fermei 5 și incinta fermei 3 adulte;
- 1x45 kW amplasată în corpul administrativ.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
creșterea intensivă a păsărilor	pregătirea și introducerea așternutului permanent în hale, popularea halelor cu pui de o zi, furajare/adăpare, depopulare, evacuare așternut și dejecții, igienizare hale și utilaje, pregătire așternut	instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



incubație	sortare ouă, dezinfectare, ecluzionare	18 incubatoare
-----------	--	----------------

8.2.2. Activități conexe

- **sortare ouă** - sistem complet de sortare, marcare, ambalare a producției de ouă; capacitate mașină de sortat/inscripționat ouă – 45000 ouă/h; 3 mașini de înfoliat; sistem de transport ouă; spațiu de depozitare ouă dotat cu instalație de frig;
- **incinerare deșeuri animaliere generate din propria activitate** – incinerator cu rata de ardere de 50 kg/h.

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:
 - o hrănirea în faze;
 - o rețete de nutriție bazate pe substanțe nutritive digerabile folosind diete pe bază de aminoacizi cu conținut scăzut de proteine;
 - o diete pe bază de fitiază cu cantități scăzute de fosfor și fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime;
 - o folosirea aditivilor alimentari pentru a crește eficiența în hrănire și îmbunătățirea retenției substanțelor nutritive și diminuării cantității de dejecții.
- sisteme de adăpostire pentru păsări – adăposturi ventilate natural și dotate cu ventilatoare de aerisire, cu podea acoperită integral cu așternut, prevăzute cu sisteme de alimentare cu apă bine etanșate (fără scurgeri);
- tehnici de reducere a consumului de apă:
 - o curățarea adăposturilor și a echipamentului cu jeturi de înaltă presiune după fiecare ciclu de creștere;
 - o calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare;
 - o înregistrarea consumului de apă;
 - o detectarea și repararea scurgerilor;
- hală pentru depozitare dejecții prevăzută cu platformă betonată;
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)

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

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază	Diametru vârf	X (stereo 70)	Y (stereo 70)	Măsuri de minimizare
coș incinerator	3,88	20,53 cm	20,53 cm	568486,825	313073,376	<ul style="list-style-type: none"> - arzătoare complet automatizate, cu aprindere electronică și sisteme pentru controlul combustiei. Instalația de automatizare asigură: - reglarea temperaturii la valorile setate în camera secundară de ardere; - reglarea corectă a arderii; - protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță; - blocarea funcționării echipamentului în cazul neîndeplinirii unor condiții

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgi.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



						de funcționare a arzătoarelor sau a depășirii temperaturii prescrise.
centrală termică Ferma 1 tineret 1 (24 kW)	2,6	90 mm	90 mm			- utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic
centrală termică Ferma 1 tineret 2 (24 kW)	2,55	90 mm	90 mm			
centrală termică Ferma 5 (24 kW)	2,6	90 mm	90 mm			
centrală termică corp administrativ (45 kW)	2,5	110 mm	110 mm			
centrală termică Ferma 3 adulte (24 kW)	2,45	90 mm	90 mm			

9.1.2. Emisii difuze

Sursa generatoare	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Măsuri de minimizare
creșterea intensivă a 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	incintă închisă	preluarea de către operatori specializați în vederea împrăștierei 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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 - 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.).

9.1.9. Funcționarea incineratorului se va face în conformitate cu prevederile cărții tehnice ale acestuia.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

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

Instalații de stocare a apelor uzate

- ferma nr. 1 – 6 bazine metalice cu capacitatea de 10 mc fiecare, vidanțabile, pentru stocarea apelor uzate rezultate de la igienizarea halelor;

- ferma nr. 2 – 1 bazin ($V=20$ mc) de stocare (bicompartimentat, realizat dintr-un compartiment din beton și unul metalic, adiacent) vidanțabil – în acest bazin sunt stocate apele uzate menajere, cele rezultate din igienizarea halelor, cele rezultate de la igienizarea halei de incubație și o parte din apele tehnologice din ferma 3;

- ferma nr. 3 – 5 bazine metalice de 5 mc fiecare, vidanțabile, pentru stocarea apelor uzate rezultate de la igienizarea halelor;

- ferma nr. 4 – apele uzate provenite de la igienizarea halelor sunt evacuate în 3 bazine betonate cu capacitatea de 5 mc fiecare, vidanțabile.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65/06.04.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, sunt următoarele:

Categororia apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	vidanjare	13,54	11,78	4299,70	Vidanjarea se face prin intermediul unui operator specializat
Tehnologice – igienizare hale	vidanjare	72,82	63,40	3170	

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

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 a solului:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei 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 recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmnr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

- se vor lua toate măsurile pentru funcționarea corespunzătoare a centralelor termice și a incineratorului în vederea respectării cerințelor prevăzute în Ord. 462/1993 – condițiile tehnice privind protecția atmosferei și norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Emisii din surse difuze:

Valori maxime admisibile conform STAS 12574/1987:

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

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, cele stabilite prin STAS 12574/87 și Ord. 462/1993 – condițiile tehnice privind protecția atmosferei și norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



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

În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate pentru ape uzate menajere și rezultate de la igienizarea halelor vor fi stabiliți de către operatorul stației de epurare în care sunt evacuate aceste tipuri de ape uzate.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	pH	7,08	
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	21,20	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	30,53	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Azotati (NO ₃)	12,24	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,012	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,002	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	pH	7,09	
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	36,20	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	30,17	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Azotati (NO ₃)	12,40	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Azotiti(NO ₂)	0,046	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,014	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,002	Miligrame/Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	pH	7,10	
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	27,09	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	30,88	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Azotati (NO ₃)	12,31	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,007	Miligrame/Litru
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,002	Miligrame/Litru

Concentrații maxime admisibile pentru apă subterană:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	1,60	mgO ₂ /l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	amoniu	<0,01	mg/l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	fier	0,006	mg/l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Azotiți (NO ₂)	<0,003	mg/l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	1,44	mgO ₂ /l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	amoniu	<0,01	mg/l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	fier	0,014	mg/l
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	1,76	mgO ₂ /l

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



1	acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	amoniu	<0,01	mg/l
1	acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Azotiți (NO2)	<0,003	mg/l
1	acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	fier	0,002	mg/l

* valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate ai acviferului freatic au fost determinate în anul 2014 și vor constitui valori de referință pentru monitorizările ulterioare (conform autorizației de gospodărire a apelor).

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 – **TPH**: prag de alertă/prag de intervenție – 1000/2000 mg/kg substanță uscată; **Cu**: prag de alertă/prag de intervenție – 250/500 mg/kg substanță uscată; **Zn**: prag de alertă/prag de intervenție – 700/1500 mg/kg substanță uscată; **sulfazi**: prag de alertă/prag de intervenție – 5000/50000 mg/kg substanță uscată.

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 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform STAS 10009/88.

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	activități menajere	9,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
02 01 02	deseuri de tesuturi	creșterea	30,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

	animale	păsărilor					sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creșterea păsărilor	600,00	Tone/an	Valorificare	R 11	Utilizarea deșeurilor obtinute din oricare dintre operatiile numerotate de la R1 la R10
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	stație sortare ouă	11,00	Tone/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	stație de sortare ouă	5,50	Tone/an	Valorificare		
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	incinerator	0,00		Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
18 01 03*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	creșterea păsărilor	320,00	Kilogram/a n	Eliminare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	creșterea păsărilor	80,00	Kilogram/a n	Eliminare		

Din dezmembrări, casări instalații tehnologice rezultă deșeuri metalice (coduri deșeu 02 01 10, 16 01 17, 16 01 18) – cantitățile sunt variabile.

11.2. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile produse (capitolul 11.1) sunt stocate temporar în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate, pe bază de contracte ferm încheiate cu acestea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu sunt colectate deșeuri de la alte societăți.

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	600,00	Tone/an	Valorificare	R 11	Utilizarea deșeurilor obtinute din oricare dintre operatiile numerotate de la R1 la R10

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



02 01 02	deseuri de tesuturi animale	30,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	12,00	Tone/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	5,50	Tone/an	Valorificare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	80,00	Kilogram/an	Eliminare		
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	1400,00	Kilogram/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
18 01 03*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	320,00	Kilogram/an	Eliminare		
20 03 01	deseuri municipale amestecate	9,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)

Pe amplasament există o presă de balotat deșeuri folie PVC și deșeuri de hârtie/carton.
11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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.

11.8. 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. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011.

Întreținerea și repararea autovehiculelor se realizează în ateliere specializate.

11.9. 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

11.11. 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.

12.1. Pe amplasament se utilizează:

- hidroxid de sodiu – fraze de risc/pericol: R20, R38, R40, R65//H314, H290 – 120 kg/an;
- motorină – 120 t/an – depozitată în două rezervoare cu capacitatea de 8 t/rezervor, prevăzute cu pompă de distribuție;
- medicamente pentru uz veterinar - se depozitează în farmacia sanitară.
- substanțe pentru dezinfecție - se depozitează în magazie specială, încuiată, iar substanțele sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale. Stocarea detergenților și a substanțelor dezinfectante se realizează în ambalajele originale, închise ermetic, pentru a împiedica orice pierdere de conținut prin manipulare și transport și a împiedica absorbția umidității sau a dioxidului de carbon.

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



C.S.H.D. Mihăilești, ca operator al 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;
- 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 din Catalogul European al deșeurilor.

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

12.2.1. 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.

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

13.1.7. 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.

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

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

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este necesară monitorizarea emisiilor din surse dirijate - nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.



Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

Punctele 13.2.1.1.-13.2.1.3 nu se aplică prezentei autorizații integrate de mediu.

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului înconjurător

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 latura cea mai apropiată de zona rezidențială	amoniac	trimestrial	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

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

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Monitorizare acvifer freatic:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	pH	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

					sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Sulfati (SO4 2-)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Azotati (NO3)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic -	apă subterană	pH	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4					pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Sulfati (SO4 2-)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Azotati (NO3)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Azotiti(NO2)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

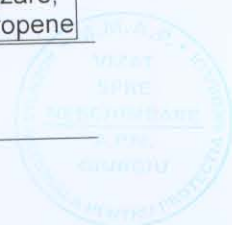
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

					Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	pH	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Sulfati (SO ₄ 2-)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Azotați (NO ₃)	Discontinua	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

[Signature]



					sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	amoniu	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din	apă subterană	fier	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

sectorul 3 al fermei nr. 4					Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - zona aval de batalul din sectorul 3 al fermei nr. 4	apă subterană	Azotiți (NO ₂)	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	amoniu	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare sector 2, ferma 4	apă subterană	fier	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Oxidabilitate (CCo-Mn)	discontinuuă	semestrială	echivalente. Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	amoniu	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	Azotiți (NO2)	discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
acviferul freatic - foraj de monitorizare - iazuri decantare ferma 1	apă subterană	fier	discontinuuă	Semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice Conform pct. 13.3.1.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

--	--	--	--	--

13.5. Monitorizarea solului

- loc de prelevare – vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor;
- adâncime - 30 cm și 50 cm;
- indicatori analizați: TPH, Cu, Zn, sulfat;
- tip monitorizare – discontinuă;
- frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an);
- metoda de analiză - se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.

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

- 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 parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

Conform BAT:

- număr de păsări/serie;
- consum de hrană;
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă;
- consum de energie;
- cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv așternut uzat).

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



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 HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hartie si carton	cofraje ouă	1800000,00	Bucati/an	ambalare
Alte plastice	folie PVC	14,00	Tone/an	ambalare
Lemn	europaletji	300,00	Bucati/an	ambalare

Deșeuri de ambalaje rezultate:

Cod deșeu	Cantitate	UM	Operație
15 01 01	12	tone/an	valorificare – prin societăți specializate, pe bază de contract
15 01 02	5,5	tone/an	valorificare – prin societăți specializate, pe bază de contract
15 01 10*	80	kg/an	eliminare - prin societăți specializate, pe bază de contract

13.8. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză

- activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât zgomotul să nu depășească limitele prevăzute de STAS 10009/1988;
- 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.

13.9. 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 dejectiilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM – APM Giurgiu.

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):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



[Handwritten signature]

9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
12. 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 prevederile legislației de mediu în vigoare..

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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „creșterea intensivă a 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)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac	10.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Cloruri (ca, Cl total)	-	2 milioane	-
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	-	100	100
7440-50-8	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 freatică, 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 și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Fiecare raport trebuie certificat de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

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:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deșeuri.
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 și se vor face online (SIM) pe <http://raportare.anpm.ro>**

Alte raportări:

- poluări accidentale - în maxim o oră de la producerea acestora;
- mișcările (înlocuirile) de agent frigorific - la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
- cantitatea de preparate/substanțe chimice achiziționate/utilizate - la solicitarea A.P.M. Giurgiu.

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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - 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 Vede; ;
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



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 S.C AVICOLA BUCURESTI S.A , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita 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, 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** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

16.4. La încetarea 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.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 47 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

JUR. IOANA POPESCU



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

ÎNTOCMIT,
ING. ANTONETA RUSOVICI

Antoneta Rusovici

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410



17. Anexe - studiu pedologic și agrochimic în vederea ameliorării și îmbunătățirii calităților productive ale solului prin aplicarea de dejecții provenite de la ferma de găini a SC Avicola SA București CSHD Mihăilești, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Mehedinti.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	Instalație	unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
 șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,
 e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

		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.
12	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
13	SMA	Sistem de management al autorizației
14	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15	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
16	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>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.</p>



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Giurgiu	Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Giurgiu al G.N.M.	Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
6	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
7	RAM	Raport anual de mediu
8	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
9	SMA	Sistem de management al autorizației
10	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
11	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

20. CUPRINS

	pag.
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	5
7	7
7.1	7
7.2	8
8	9
8.1	9
8.2	10
8.3	14
9	15
9.1	15
9.2	17
9.3	18
10	19
10.1	19
10.2	19
10.3	22
10.4	22
10.5	22
11	25
12	27
13	37
14	40
15	42
16	44
17	44
18	46
19	47
20	