



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Giurgiu

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 13 din 25.09.2018

Operator: S.C. AGRIROFARMS S.R.L.

Adresa: București, sect. 4, b-dul Libertății, nr. 12, Încăperea nr. 3 (birou), bl. 113, sc. 3, et. 8, ap. 73-74-75

Punct de lucru: Ferma nr. 1 (+ parțial Ferma 3) – AGRIROFARMS S.R.L.

Locația activității: Mihăilești, str. Avicola, nr. 22, jud. Giurgiu

Categoria de activitate conform:

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

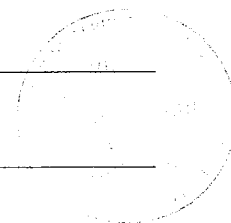
	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	4.B.9	

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

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

Emisă de: APM Giurgiu

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. AGRIROFARMS S.R.L.

Sediul social: București, sect. 4, b-dul Libertății, nr. 12, Încăperea nr. 3 (birou), bl. 113, sc. 3, et. 8, ap. 73-74-75

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3245397

Cod unic de înregistrare: 37175524

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/2985/2017

Compania părinte: S.C. AGRIROFARMS S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de AGRIROFARMS SRL, înregistrată la A.P.M. Giurgiu cu nr. 6943/25.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 11.07.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului MAPM nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **OM nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, ediția 2017;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma nr. 1 (+ parțial Ferma 3) – AGRIOFARMS SRL

Amplasată în: Mihăilești, str. Avicola, nr. 22, județul Giurgiu

Operator: S.C. AGRIOFARMS S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	280000,00	Capete

* capete/serie

Capacități proiectate – 14 hale pentru creștere pui de carne – 20000 capete pui de o zi/hală/serie, pentru îngrășare (6,5 serii/an).

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului și completări la acesta;
- raport de amplasament, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului;
- proces verbal de verificare a amplasamentului de delimitare/identificare a instalației, nr. 6943/12.09.2017;
- proces verbal încheiat în data de 11.07.2018 la sediul Primăriei Mihăilești, cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de autorizație integrată de mediu;
- ziarul „Jurnalul Giurgiuvean” din 28.08.2017 – anunț privind solicitarea autorizației integrate de mediu;
- ziarul „Jurnalul Giurgiuvean” din 13.06.2018 – anunț pentru dezbaterea publică a solicitării autorizației integrate de mediu;

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

- ziarul „Jurnalul Giurgiuvean” din 22.08.2018 – anunț privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu;
- răspunsuri note de colaborare nr. 6943/CFM/04.09.2017 și nr. 6943/2017/SCFM/23.07.2018, eliberate de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Giurgiu;
- răspunsuri note colaborare nr. 6943/06.09.2017 și nr. 6943/SML/17.07.2018, eliberate de Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul A.P.M. Giurgiu;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- o certificat de înregistrare și certificat constatator;
- o contract de închiriere nr. 35/07.04.2017, încheiat cu S.C. H.A.S. REAL ESTATE S.R.L.;
- o autorizație sanitar-veterinară nr. 153/18.12.2017, eliberată de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
- o autorizație de gospodărire a apelor nr. 21/02.02.2018, eliberată de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- o contract de prestări servicii – supravegherea și controlul activității din punct de vedere sanitar veterinar;
- o contract de prestări servicii (pentru neutralizare subproduse de origine animală, ce nu sunt desinate consumului uman), încheiat cu operator autorizat;
- o contract depozit – depozitare dejectii de păsări, încheiat cu S.C. Abator Avicola Mihailesti S.R.L.;
- o contract prestări servicii de vidanjare încheiat cu un operator autorizat;
- o adresă nr. 2915690/24.05.2018 eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vlașca” al Județului Giurgiu.

Anexe:

- plan general de închidere a amplasamentului.

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, până la restabilirea conformității.

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

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

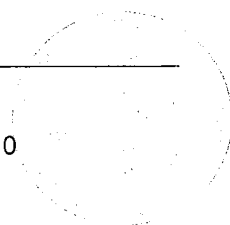
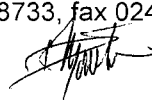
- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea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

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

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

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

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



- (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;
 10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;
 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului.

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în (BAT 2):

- educarea și formarea personalului, în special pentru:
 - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
 - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
 - planificarea activităților;
 - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
 - repararea și întreținerea echipamentelor;
 - existența planului de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, inclusiv echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
 - verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor;
 - depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.2.5. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	hrană animale	Materie primă, Materie auxiliară	6825,00	Tone/an	-	100% metabolizat 80% eliminat și evacuat cu dejecțiile	pe amplasament: în silozurile amplasate în exteriorul hanelor de producție	-
Alte materii	așternut de creștere	Materie auxiliară	546,00	Tone/an	-	100% eliminat și evacuat cu dejecțiile	în hale	-
Alte materii	apă-adăpat-pui	Materie auxiliară	12968,00	Metri cubi/an	-	100% metabolizat	rezervor amplasat în incinta fermei	-
Alte materii	apă-igienizare adăposturi	Materie auxiliară	233,00	Metri cubi/an	-	100% eliminat și evacuat cu dejecțiile	rezervor amplasat în incinta fermei	-
Alte materii	apă-consum menajer	Materie auxiliară	365,00	Metri cubi/an	-	100% evacuat	rezervor amplasat în incinta fermei	-
Alte materii	medicamente-tratament animale	Materie auxiliară	150,00	Litri/an	-	absorbit în organism	aduse de medicul veterinar când este cazul	-
Alte materii	medicamente-tratament animale	Materie auxiliară	450,00	kg/an	-	absorbit în organism	aduse de medicul veterinar când este cazul	-
Alte materii	energie electrică	Materie auxiliară	280000,00	KiloWatt ora/an	-	iluminat interior și exterior, funcționare motoare lini furajare, electropompe și ventilatoare	-	-
Alte materii	gaze naturale	Materie auxiliară, Combustibili	2380000,00	KiloWatt ora/an	metan min. 70%, etan max 10%, propan max 3,5%	încălzire hale și filtru sanitar	-	H220
Alte materii	motorină	Combustibili	3000,00	Litri/an	produs	autovehicul	depozitare	H332,

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

					petrolier	e de transport, generator diesel de rezervă	direct în rezervoarele utilajelor	H351, H226, H315, H304, H373, H411
Alte materii	materiale dezinfectante pentru igienizare	Materie auxiliară	2000,00	kg/an	-	evacuat cu dejecțiile	în ambalajele originale, în magazie cu acces restricționat	conform fișelor de securitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	280000,00	Capete	-	populare hale/serie	-	-

* *cantitățile de materii auxiliare sunt estimative*

Transportul diferitelor materiale la și de la fermă se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorilor de servicii. Carburanții necesari mijloacelor de transport nu se stochează pe amplasament.

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 - methane	2380	MWh/an	R12	H220, H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	3000	Litri/an	R10, R42, R36/37, R12, R45, R38, R65	H332, H351, H226, H315, H304, H373, H411

Caracteristicile produselor utilizate pentru igienizare sunt următoarele:

Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
SHIFT Alcool etoxilat (C9-C11) (CAS 68439-45-2) Cocamidopropil betaine (CAS 61789-40-0) Acid amino trimetilen fosfonic	Detergent, dezinfectant	Periculos	Xi - Nociv	H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave

Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorii	Periculozitate	Fraze de pericol
sare penta sodium (CAS 2235-43-0) Hidroxid de sodium (CAS 1310-73-2)				
SANITAS FORTE Glutaral (CAS 111-30-8) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS 7173-51-5) Alcool C10-C16 etoxilatpropoxilat (CAS 69227-22-1) Propanol (CAS 67-63-0) Metanol (CAS 67-56-1)	Dezinfectant	Periculos	Xi - Nociv C – coroziv N – periculos pentru mediu	H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultati de respiratie in caz de inhalare H314 Poate provoaca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii
DEO-VET Clorura de alchil dimetilbenzil amoniu (CAS 68391-01-5) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS 7173-51-5) Alcool gras etoxilat C12-C15 (CAS 68131-39-5)	Detergent, dezinfectant	Periculos	Xi - Nociv N – periculos pentru mediu	H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
ECOCID Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Sodiu dodecilbenzen sulfonat (CAS 68411-30-3) Acid 2 hidroxibutandioic (CAS 6915-15-7) Acid sulfamic (CAS 5329-14- 6)	Dezinfectant	Periculos	Xi - Nociv N – periculos pentru mediu	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Provoaca iritarea grava a ochilor H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
VIREX Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dicloroisocianurat de sodiu (CAS 2893-78-9) Acid sulfamic (CAS 5329-14- 6)	Dezinfectant	Periculos	Xi - Nociv N – periculos pentru mediu	H314 Poate provoaca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

* Denumirea comercială, compoziția și implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi în funcție de furnizorul acestora.

Agentul frigorific utilizat este R404.

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

Modul de depozitare a produselor și materialelor utilizate:

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare / ambalare
Medicamente	în încăpere asigurate ("farmacie")
Detergenți, dezinfectanți, insecticide	în ambalajul furnizorilor, în încăpere asigurate, substanțele sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale.

Aceste produse vor fi:

- depozitate, manipulate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile înscrise în fișele cu date de securitate corespunzătoare;
- sunt depozitate în magazie, iar manipularea se face numai de persoane instruite în acest sens.

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

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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 21/02.02.2018, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Argeș-Vedea.

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa de apă o constituie corpul de apă – subteran ROAG05 – Lunca și terasele râului Argeș.

Instalații de captare și transport

Captarea apei se realizează prin intermediul unui foraj (H=114 m, Q_f=4 l/s) amplasat în partea estică a fermei, la cca. 300 m de acumulara Mihăilești. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă (Q=22 mc/h, H_p=60 mCA).

Coordonatele Stereo 70 ale forajului sunt: X=315269, Y=571631.

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Aducțiunea apei către rezervorul de înmagazinare se asigură prin intermediul unei conducte metalice (D_n=100 mm, L=30 m). Înmagazinarea apei se asigură într-un rezervor (V=300 mc) semiîngropat, executat din beton.

Instalații de distribuție

Distribuția apei în scop potabil (pavilion administrativ, filtru sanitar) și în scop zootehnic (14 hale) se asigură prin intermediul unei stații de pompare, alcătuită din 3 pompe ($Q_p=20$ mc/h, $H_p=10$ mCA) și a unei rețele inelare realizată din conducte din oțel zincat ($D_n=2''-1/2''$, $L=1,6$ km).

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

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volumul necesar stingerii incendiilor este de 150 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 1,74 l/s.

Modul de folosire a apei (cerința de apă – calculată pentru 20 salariați, 28000 capete/serie, spălări platforme/udare spații verzi, igienizare hale):

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)	Volum mediu anual (mc)
Consum în scop potabil	1,34	1,12	409
Consum biologic	47,92	39,94	14578
Consum pentru spălat platforme și igienizare hale	3,35	2,79	1018
Total	52,61	43,85	16005

Gradul de recirculare a apei = 0%

7.1.1.3 Consumul de apă pentru adăparea păsărilor per ciclu și per an este următorul:

	Raportul apă/hrană (l/kg)	Consumul de apă/ciclu (l/cap/ciclu)	Consumul anual de apă (l/loc/an)
BAT	1,7-1,9	4,5-11	30-70
Ferma nr. 1 Agrirofarm S.R.L.	1,9	7,14	46,3

7.1.2 Ape subterane

Obiectivul este situat în zona aferentă corpului de apă subteran ROAG05, nr. de stocare în evidența cadastrală – 4123, nr. de ordine al captării – 1.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.2.4. Situația existentă în ferma nr. 1 a AGRIROFARMS S.R.L., în care se folosesc următoarele tipuri de energie de bază:

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

Alimentarea cu energie electrică se realizează dintr-un post de transformare de 1000 kVA, prin intermediul unui tablou de distribuție general de exterior. Acest tablou de distribuție conține și blocul de măsură a energiei electrice și tabloul AAR. Fiecare consumator este alimentat printr-un tablou electric secundar. Pentru evitarea întreruperilor accidentale în alimentarea cu energie electrică la postul de transformare este montat un grup electrogen de 100 kVA/400V (consum maxim 30 l/h), care susține

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

toți consumatorii; grupul electrogen este echipat cu un tablou de automatizare AAR (permite oprirea automată a grupului electrogen).

7.3. Gaze naturale

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.326672	572212
Latitudine	25.903836	314501

Amplasare în teritoriu

Ferma de creștere a puilor administrată de S.C. AGRIROFARMS S.R.L. este amplasată în intravilanul localității Mihăilești.

Vecinătăți

Amplasamentul fermei de pui are următoarele vecinătăți:

- la nord și est: acumularea Mihăilești;
- la sud: drum acces, teren agricol, orașul Mihăilești;
- la vest: teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu se află situat în arii protejate.

Unități structurale pe amplasament

Pe amplasamentul cu suprafața totală de 91 563,94 m² sunt următoarele obiective:

- 14 hale identice pentru creșterea puilor de carne, cu următoarele caracteristici:
 - o suprafața construită de 1086 mp/hală și suprafața utilă de aproximativ 1026 mp/hală;
 - o structură de rezistență formată din stâlpi și grinzi de beton armat, prefabricate pe care se reazemă chesoanele de acoperiș;
 - o pereți din zidărie BCA;
 - o acoperiș realizat din panouri sandwich cu spumă poliuretanică;
 - o pardoseală din beton, cu stratul de uzură din ciment sclivisit.
- corp administrativ;
- clădire pentru necropsii;
- post de transformare + grup electrogenerator;
- 2 bazine vidanjabile pentru apele uzate menajere;
- 14 bazine vidanjabile (V=2 mc) fiecare și 28 bazine vidanjabile (V=1 mc) stocarea apelor uzate tehnologice;
- 14 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate în exteriorul halelor;
- atelier;
- gospodărie de apă (foraj, rezervor de înmagazinare a apei, pompe);
- rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate;
- 2 foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane, H = 40 m.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Prin specificul activității, procesele de producție din ferma zootehnică sunt:

- procese biologice de dezvoltare corporală a animalelor, care se bazează pe procesele metabolice;
- activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
 - o adăpostire și curățarea adăposturilor;
 - o controlul climatului din adăpost;
 - o colectarea și transferul dejecțiilor și a apelor uzate;

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

- administrarea hranei;
- administrarea apei de băut;
- asistență medicală de specialitate;
- activități de stocare și îndepărtare de pe amplasament a dejecțiilor și a celorlalte deșeuri.

Fluxul tehnologic al fermei este în sistem *totul plin - totul gol*, în serii de 20 000 capete/hală. În fiecare ciclu vor fi aduși 280 000 pui de o zi și livrați abatoarelor la vârsta de 35 - 42 zile și o greutate de 2,0 – 2,5 kg. Durata unui ciclu de creștere este de 42 zile, urmată de o perioadă de 14 zile pentru pregătirea următoarei serii. Se vor crește 6,5 serii/an.

Procesele operaționale din cadrul fermei de creștere a puilor pot fi împărțite în secvențe după cum sunt prezentate în cele ce urmează:

- populare cu animale (pui de o zi) aduse din stațiile de incubație și instalarea acestora în halele de producție;
- încărcare animale, pui de 2,0 – 2,5 kg, pentru a fi transportate la abatoare;
- activități de asistență și suport pentru procesele biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor ;
- adăpostire, constând din: 14 hale identice, cu pardoseala complet betonată, sisteme de adăpare, furajare, ventilație naturală și artificială;
- furnizare hrană, prin rețeaua de distribuție, de la silozul exterior fiecărei hale, prin cele 3 linii de furajare/hala, la fiecare hrănitoare;
- alimentare cu apă, prin 4 linii de adăpare/hală, automatizate, cu aproximativ 400 adăpătoare cu picurătoare și farfurie de colectarea a scurgerilor;
- curățarea adăposturilor, spălarea halelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această secvență include colectarea și evacuarea dejecțiilor;
- asistență veterinară de specialitate.

Sistemul de adăpostire

- sistemul folosit pentru producția puilor de carne este de tipul „la sol”; adăpostirea se realizează în 14 hale de creștere a păsărilor la sol complet modernizate;
- puii sunt crescuți pe așternut permanent din paie sau talaș în strat de cca. 10 – 15 cm grosime; densitatea de populare a halelor este de max. 19 pui/m² - o serie de creștere a puilor de carne durează 35 - 42 zile;
- toate halele sunt dotate cu instalații automate pentru apă, administrare medicamente, reglare parametrii microclimat: temperatură, ventilație și umiditate, lumină.

Furajarea puilor se face cu furaje speciale furnizate pe bază de contract de firme terțe. Fiecare hală este prevăzută cu un buncăr pentru furaje cu capacitatea de 6 tone amplasat în exterior. Din buncărul mare, furajul este preluat automat de un șnec transportor carcasat care deversează în 3 buncăre de 60 – 80 kg fiecare, aflate în interiorul halei. Aceste minibuncăre alimentează cele 3 linii de furajare semiautomate prevăzute cu aproximativ 250 hrănitore de tip rotund (farfurie); furajul este la discreție. Programul de furajare trece de la o rețetă la alta treptat, în 4 faze de furajare pentru puii de carne. Computerul de furajare se află în camera de tehnică a fiecărei hale, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi.

Adăparea

Instalația de adăpare din fiecare hală de producție este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente, amplasate în camera tehnică. Distribuția apei în fiecare hală se face prin 4 linii de adăpare cu picurători cu cupe pentru evitarea pierderilor de apă.

Încălzirea halelor:

- se face cu 18 radiante cu infraroșii cu funcționare pe gaze naturale, cu ardere completă;
- microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hală.

Ventilarea halelor:

- aerul uzat (viciat) aspirat din halele de producție se evacuează cu ajutorul ventilatoarelor montate în perete la cota de 1,5 m; fiecare hală este dotată cu 8 ventilatoare electrice de 12 000 – 40 000 mc/h;
- admisia de aer proaspăt în hală se realizează prin compensare prin câte 50 de admisii, acționate manual.

Iluminat - programul de lumină asigurat pentru creșterea puilor este de 18 ore lumină, intensitatea variind în funcție de vârsta puilor de la 40 lucși la populare până la 22 lucși la depopulare; instalația de iluminat este formată din tuburi fluorescente cu consum redus de energie.

Curățarea halelor

După fiecare ciclu de producție se face o pauză pentru curățarea generală și dezinfectarea halelor; se parcurg următoarele faze:

- se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare;
- așternutul de paie îmbibat cu dejecții de pasăre este evacuat mecanizat din halele de creștere pe aleile betonate din fața halelor, apoi (în aceeași zi) se încarcă în mijloace auto și se transportă în afara amplasamentului în vederea depozitarii pe o platforma betonată, în hală închisă (conform contractului încheiat cu o societate autorizată din punct de vedere al protecției mediului); în final, aceste dejecții sunt utilizate ca îngrășământ pe terenuri agricole aparținând terților;
- hala (tavan, pereți, stâlpi, pardoseală) se degresează cu soluție detergentă, se înmoaie, se spală cu mașina automată cu jet de apă sub presiune;
- se face dezinfecția umedă;
- se usucă hala;
- se introduce așternutul curat și dezinfectat;
- se face dezinfecția uscată;
- după 24 ore se începe ventilarea spațiului, după care se face dezinfecția finală.

Colectarea și transferul apelor uzate:

- apele de spălare de la hale sunt în cantitate foarte mică; se utilizează cca. 2,5 m³ la spălarea unei hale deoarece se folosește mașina de spălat cu presiune foarte mare, care produce practic pulverizarea jetului de apă - în acest fel, cea mai mare parte a apei se evaporă, iar puținele resturi sunt măturate și se descarcă prin canalizarea interioară în căminele vidanjabile situate în afara halelor.

Societatea nu deține mijloace de transport pentru desfășurarea activității.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui de 2,0-2,5 kg	1820000,0 0	capete/an	abatoare specializate

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan	2,35	mc/h	tiraj forțat în condensatie	0,024

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
creșterea puilor de carne	pregătirea halelor pentru populare, popularea acestora, creșterea puilor de carne în vederea atingerii greutateii optime pentru abatorizare, depopulare hale și efectuare lucrări de curățire a halelor	instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare

8.2.2. Activități conexe:

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

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

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

Cerința BAT	Aplicarea în fermă
Managementul nutrițional	
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Conținutul de proteină din rețetele de furajare este scăzut (19,0 – 22,0%), în limitele citate de BREF. Se utilizează 4 rețete de furaje.
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Se utilizează aditivi furajeri care reduc azotul total excretat.
Managementul nutrițional	
BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos	

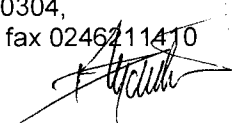
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

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

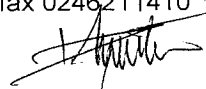
Cerința BAT	Aplicarea în fermă
sau a unei combinații a acestora.	
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Se utilizează 4 rețete de furaje. Se utilizează nutreț pe bază de cereale, șrot, premix vitamino-minerale, cu un conținut redus de proteine și fosfor.
Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Branșamentul de alimentare cu apă este dotat cu apometru pentru ținerea evidenței apei consumate.
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Se face verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenții operative.
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune.
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Distribuția apei se face cu adăpători cu picurători și cupe pentru colectarea scurgerilor.
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	
Emisii provenite din ape uzate BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune.
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	Apa pluvială de pe acoperișul clădirilor este considerată ca fiind apă curată și se evacuează prin jgheaburi și burlane spre rigole.
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Zonele posibil să fie murdărite sunt betonate și curățate ori de câte ori este necesar.
Emisii provenite din ape uzate BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate în bazine vidanjabile și tratate într-o stație de epurare externă.
b. Epurarea apelor uzate.	Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil și se tratează într-o stație de epurare externă.

Cerința BAT	Aplicarea în fermă
Utilizarea eficientă a energiei	
BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Microclimatul este controlat automat de către computerul de climatizare.
b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Pereții exteriori ai halei sunt realizați din zidărie. Iluminatul se realizează cu lămpi fluorescente. Se utilizează unui sistem de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionat pentru eficiență maximă.
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	
Emisii de zgomot	
BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Ușile hălelor sunt în permanentă închise. Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei.
b. Amplasarea echipamentelor	
c. Măsurile operaționale	
Emisii de pulberi	
BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. 	Patul de creștere se realizează din paie întregi, coajă de floarea soarelui sau rumeguș. Alimentarea puilor se face <i>ad libitum</i> . Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și șroturi vegetale. Sistemul de ventilație operează cu viteza scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost. Silozurile se încarcă, din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem tip șnec și sunt prevăzute cu capace de închidere.
Emisiile de mirosuri	
BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau	



Cerința BAT	Aplicarea în fermă
<p>în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior. - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 	<p>Sistemul de adăpare este prevăzut cu farfurioare pentru evitarea pierderilor de apă.</p> <p>În cazul unei avarii la sistemul de distribuție a apei, așternutul este schimbat.</p>
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); 	<p>Perimetral ferma este înconjurată de o perdea vegetală.</p>
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	
<p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	
<p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor</p> <ul style="list-style-type: none"> - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale. 	<p>Se realizează conform prevederilor autorizației integrate de mediu</p>
<p>b. Estimare prin utilizarea analizei</p>	

Cerința BAT	Aplicarea în fermă
dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se realizează conform prevederilor autorizației integrate de mediu
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se realizează conform prevederilor autorizației integrate de mediu
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.	
a. Consumul de apă.	Branșamentul de alimentare cu apă este dotat cu debitmetru pentru ținerea evidenței apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrică la nivelul fermei se contorizează. Se tine evidenta animalelor la populare și la depopulare, a consumului de furaje, precum și a cantității de dejecții generate.
b. Consumul de energie electrică.	
c. Consumul de combustibil.	
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	
e. Consumul de furaje.	
f. Generarea de dejecții animaliere.	
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte	
BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
b.0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în	Halele sunt prevăzute cu pardoseală complet betonată și acoperită cu un strat de paie. Sistemul de ventilație asigură și o uscare forțată a așternutului.



Cerința BAT	Aplicarea în fermă
<p>combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului; <p>5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p>	
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne</p> <p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Halele sunt prevăzute cu pardoseală complet betonată și acoperită cu un strat de paie.
b. Sistem de uscare forțată a litierii prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Adăpătorile sunt prevăzute cu farfurioare pentru colectarea eventualelor scurgeri. Sistemul de ventilație asigură și o uscare forțată a așternutului.
c. Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	

- nu se preconizează și nu s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili;
- pe amplasament nu se depozitează dejecții – așternutul de paie îmbibat cu dejecții de pasăre este evacuat mecanizat din halele de creștere pe aleile betonate din fața halelor, apoi (în aceeași zi) se încarcă în mijloace auto și se transportă în afara amplasamentului în vederea depozitării pe o platformă betonată, în hală închisă (conform contractului încheiat cu o societate autorizată din punct de vedere al protecției mediului); în final, sunt utilizate ca îngrășământ, pe terenuri agricole aparținând terților;
- din desfășurarea activității nu rezultă dejecții lichide.

Conformarea activității fermei cu cerințele prevăzute de BAT IRPP 2017 în ceea ce privește consumurile/emisiile:

Performanța AGRIROFARMS	Limite BAT IRPP 2017	Conformare (Da / Nu)
Consum furaje: pui de carne: 3,75 kg/cap/serie	Cantitatea consumată de furaje este de 2,4 – 5,7 kg furaj/cap pui/serie (BREF IRPP Secțiunea 3.2.1.1, tabelul 3.2)	Da
Consum apă pentru adăpare: pui de carne = 170 ml/cap/zi 7,14 l/cap/serie = 46,4 l/loc/an	Cantitatea consumată de apă este de 4,5 - 11 l/cap pui/serie = 30 – 70 l/loc/an (BREF IRPP Secțiunea 3.2.2.1.1, tabelul 3.11)	Da
Consum energie: - 2380 MWh/an gaze naturale - 280 MWh/an energie electrică Consumul de energie termică: 23,3 Wh/loc/zi = 165,7 kWh/m ² /an Consumul de energie electrică: 19,5 kWh/m ² /an = 1,0 kWh/loc/an	Consumul de energie termică este de 64,9 – 243 kWh/m ² /an Consumul de energie electrică este de 0,4 – 0,8 kWh/loc/an, 14,3 - 21 kWh/m ² /an. (BREF IRPP Secțiunea 3.2.3.1). Consumul de energie depinde de condițiile climatice, măsurile organizatorice și izolarea halelor.	Da

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

Performanța AGRIOFARMS	Limite BAT IRPP 2017	Conformare (Da / Nu)
Producția de dejecții: 3640 t/an = 13 kg/loc/an	Cantitatea de dejecții produsă: 5 - 14 kg/loc/an (BREF IRPP Secțiunea 3.3.1.1).	Da

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.

9.1.2. Emisii difuze

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH ₃)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertirigații
Metan (CH ₄)	Adăpostirea animalelor, depozitarea și tratarea dejecțiilor
Protoxid de azot (N ₂ O)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertirigații
Bioxid de carbon (CO ₂)	Adăpostirea animalelor, energia utilizată pentru transport în fermă
Miros (cum ar fi H ₂ S)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Pulberi	Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în buncăre

Alte emisii:

- NO_x și CO apar de la activități asociate: cum sunt procesul de ardere a combustibilului în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor și utilajelor.

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - 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,

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

descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
menajere	Conform celor prevăzuți de HG 188/2002	bazine vidanjabile $V_1=V_2=16$ mc
tehnologice	-	bazine vidanjabile $V_1=V_2=1$ mc și $V_3=2$ mc

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

- rețea de canalizare a apelor uzate menajere, executată din conducte din azbociment ($D_n=200$ mm, $L_{totală}=15$ m) prin care apele uzate menajere sunt evacuate în două bazine vidanjabile ($V=16$ mc fiecare), executate din beton armat, hidroizolate;
- rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, executată din tuburi azbociment ($D_n=250$ mm, $L_{totală}=900$ m) prin care apele uzate sunt evacuate către bazinele vidanjabile aferente fiecărei hale. Fiecare hală are în dotare câte un bazin vidanjabil cu $V=2$ mc și câte 2 bazine cu $V=1$ mc.

Apele pluviale de pe acoperișul halelor și clădirilor anexe sunt colectate cu jgheaburi și burlane fiind deversate la terenul natural.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21/02.02.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș Vede, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate		Volum mediu anual (mc)
		max. (mc/zi)	med. (mc/zi)	
Menajere	2 bazine vidanjabile cu $V_1=V_2=16$ mc//stație epurare externă aparținând unui operator autorizat	1,068	0,89	325
Spălarea platforme și igienizare hale	3 bazine vidanjabile aferente fiecărei hale ($V_1=V_2=1$ mc și $V_3=2$ mc)// stație epurare externă aparținând unui operator autorizat	2,67	2,23	814

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

9.2.6. 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;

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- 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. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

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

Singurele surse de emisii semnificative sunt halele de producție. Efectul acestor emisii (care nu reprezintă surse punctiforme) se măsoară prin determinări de calitate a aerului în zona surselor care le generează.

➤ **Valori limită pentru emisiile atmosferice de amoniac, conform BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg:**

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /spațiu animal/an)	Emisie amoniac în fermă [kg NH ₃ /an]
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Pui de carne	0,01-0,08	2800-22400

Notă: 280000 capete/serie, 6,5 serii/an

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21/02.02.2018, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Forajul de monitorizare F1	pH	7,6	-
Forajul de monitorizare F1	nitriți	<0,01	mg/l
Forajul de monitorizare F1	nitrați	0,49	mg/l
Forajul de monitorizare F1	azot amoniacal	0,03	mg/l
Forajul de monitorizare F1	fosfați	0,49	mg/l
Forajul de monitorizare F1	cloruri	53,3	mg/l
Forajul de monitorizare F2	pH	7,5	mg/l
Forajul de monitorizare F2	nitriți	<0,01	mg/l
Forajul de monitorizare F2	nitrați	0,67	-
Forajul de monitorizare F2	azot amoniacal	<0,02	mg/l
Forajul de monitorizare F2	fosfați	0,70	mg/l
Forajul de monitorizare F2	cloruri	52,3	mg/l

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

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
în zona porții de acces și între	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

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

halele nr. 5 și nr. 6						
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, conform STAS 10009/2017- Acustică limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod/ categorie	Denumire deșeu	Cantitate generata anual	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții	cca 3640	tone/an	valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 02	cadavre de	cca 56	tone/an	eliminare	D 10	incinerarea pe sol

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					
20 03 01	deșeuri menajere	cca 1,0	tone/an	eliminare	D 1	depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea
18 02 02*	deșeuri rezultate din activitatea medicală	cca 80	kg/an	eliminare	D 10	incinerarea pe sol
15 01 10 *	ambalaje de la produse DDD	cca 50	kg	eliminare	D 10	incinerarea pe sol
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Cca 2	kg/an	Tone/an	D10	incinerarea pe sol

11.2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deșeuri.

Deșeuri comercializate - nu este cazul.

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

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile specificate la pct. 11. sunt stocate pe categorii.

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

Cod/ categorie	Denumire deșeu	Cantitate generată anual	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții	cca 3640	tone/an	valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 02	cadavre de animale	cca 56	tone/an	eliminare	D 10	incinerarea pe sol
20 03 01	deșeuri menajere	cca 1,0	tone/an	eliminare	D 1	depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea
18 02 02*	deșeuri rezultate din activitatea medicală	cca 80	kg/an	eliminare	D 10	incinerarea pe sol
15 01 10 *	ambalaje de la produse DDD	cca 50	kg/an	eliminare	D 10	incinerarea pe sol
20 01 21*	tuburi fluorescente	Cca 2	kg/an	Tone/an	D10	incinerarea pe sol

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

	si alte deseuri cu continut de mercur					
--	--	--	--	--	--	--

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

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

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

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

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

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

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

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

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

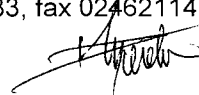
11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau 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 substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametrii	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În afara amplasamentului în zona halelor, pe cele 4 laturi	amoniac	trimestrială – trimestrul II și III	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

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

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

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

13.2.2.3 Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:

- o calcularea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
- o estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

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

- o estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
- o estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, pentru apa stocată în bazinele vidanjabile, monitorizarea se va efectua conform prevederilor contractuale încheiate între societatea de vidanjare și operatorul stației de epurare.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
forajele de monitorizare F1 și F2	pH	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
forajele de monitorizare F1 și F2	nitriți	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
forajele de monitorizare F1 și F2	nitrați	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare,

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

				Norme Europene sau alte metode echivalente
forajele de monitorizare F1 și F2	Azot amoniacal	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
forajele de monitorizare F1 și F2	cloruri	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
forajele de monitorizare F1 și F2	fosfați	Discontinuuă	semestrială	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicador analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,0	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	Discontinuuă	altele	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 Euopene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,0	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,0	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,0	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	5,0	Sulfați	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
în zona porții de acces și între halele nr. 5 și nr. 6	30,0	Sulfați	Discontinuuă	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente

- frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an);
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- titularul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- număr de pui/serie;
- consum de hrană;
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă;
- consum de energie.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului.

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

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

13.10. Monitorizare miros

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

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- monitorizarea permanentă a oricărei reclamații (scrisă, verbal, transmisă prin e-mail, etc.);
- demararea investigațiilor pentru elucidarea aspectelor sesizate în reclamație;
- adoptarea de măsuri ulterior reclamațiilor;
- consemnarea într-un registru a reclamației și a acțiunilor întreprinse pentru rezolvarea aspectelor sesizate în reclamație;
- toate reclamațiile primite de operator se transmit spre știință ACPM;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite 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 și la Primăria Mihăilești.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, 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 al acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o calcularea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
 - o estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.
- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
 - o estimare prin utilizarea factorilor de emisie.
- rezultatele măsurărilor de amoniac (NH₃) (probe momentane – 30 minute) în aerul atmosferic, conform STAS 12574/1987;
- gestiunea deșeurilor;
- produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic;
- agenți frigorifici utilizați.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

***Raportările menționate la punctele 1-4 se vor înainta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în format de hârtie, conform termenelor prevăzute de legislația specifică și se vor face online (SIM) pe <http://raportare.anpm.ro>, la deschiderea fiecărei sesiuni de raportare.**

Alte raportări care se vor transmite la APM Giurgiu:

- poluări accidentale - în maxim o oră de la producerea acestora;
- agenți frigorifici utilizați - la solicitarea A.P.M. Giurgiu;

- cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- rezultatele măsurătorilor de amoniac (probe momentane – 30 minute) – la sfârșitul fiecărui luni din cele două trimestre (trimestrul II și trimestrul III);
- rezultatele măsurătorilor pentru calitatea solului - o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate Condiții de calitate”;
- Ord. 462/1993 – Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/CE;
- Legea nr. 458/2002- privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/CE, DC 98/15/CE;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 187/2012;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

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

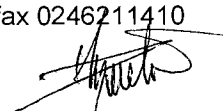
e-mail: office@apmgr.anpm.ro, tel. 0246214760; 0746248733, fax 0246211410

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Regulamentul CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și Regulamentul UE nr. 517/2014 din 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de O.U.G. nr. 70/2009;
- Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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 reapariției.

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

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea AGRIOFARMS SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente 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. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

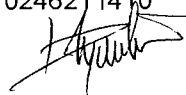
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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



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.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

JUR. IOANA POPESCU



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

**ÎNTOCMIT,
ING. ANTONETA RUSOVICI**

17. Anexe

- Plan general de închidere a amplasamentului.

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
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	Ad libitum	Permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice
7	CAT	Colectiv tehnic de avizare
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	Azot total	Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul (NH ₄ -N), nitriții (NO ₂ -N), nitrații (NO ₃ -N) și compușii organici de azot
10	Azot total excretat	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
11	Fosfor total	Fosforul total, exprimat ca P ₂ O ₅ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule
12	Fosfor total excretat	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
13	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot 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

14	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
15	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
16	RAM	Raport anual de mediu
17	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
18	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
19	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
20	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
21	Prejudiciul asupra mediului	<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</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

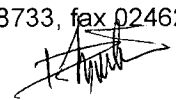
șos. București, bl. 111, sc. A+B, loc. Giurgiu, cod 080304,

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

		substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Giurgiu	Agencia 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	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8	RAM	Raport anual de mediu
9	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10	SMA	Sistem de management al autorizației
11	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12	EMS	Sistem de management de mediu
13	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
14	BAT-AEL	Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	10
7.1	Apă	10
7.2	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	11
7.3	Gaze naturale	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1	Descrierea amplasamentului	12
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	15
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	21
9.1	Emisii în atmosferă	21
9.2	Emisii în apă	22
9.3	Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	23
10.2	Calitatea aerului	24
10.3	Apa	24
10.4	Sol	24
10.5	Zgomot	25
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	27
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	28
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	34
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	39
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	41
17	ANEXE	43
18	DICȚIONAR DE TERMENI	43
19	ABREVIERI	45
20	CUPRINS	46