

SC AVICOLA MIROSI AG SRL  
Punct lucru: Comuna Miroși, sat Miroși nr. 538A  
Tel:0248678003 mobil :0757010103  
CUI: RO 28121690  
J03/323/2011

Nr.70/09.03.2022

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**AL FERMEI AVICOLA MIROSI**  
**PE ANUL 2021**

Incadrare:

- cod CAEN: 0147 **Cresterea pasarilor (tineret inlocuire gaini ouatoare)**
- cod activitate IED: 6.6 **Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste: a) 40000 locuri pentru pasari de curte**
- cod NFR : 3.B.4.g.i.
- activitate PRTR : 7.(a).(i)

Autorizatii:

- **Autorizatie integrata de mediu nr. 08/ 02.07.2015**
- **Autorizatie de gospodarie a apelor nr.228/ 18.10.2021**
- **Autorizatiei Sanitar Veterinara nr. AG – 233/18.03.2019**
- **Avize de securitate la incendiu nr. 706/15/SU-AG1/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG2/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG3/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG4/24.12.2015, nr. 706/15/SU-AG5/24.12.2015, nr.706/15/SU-AG6/24.12.2015**

In anul 2021 ferma de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare **AVICOLA MIROSI** din Comuna Miroși, sat Miroși nr. 538A, judet Arges, a avut un efectiv mediu de **34.674** capete tineret inlocuire gaini ouatoare (**1** ciclu de productie) in **3** hale de productie modernizate cu o capacitate maxima de **126000** locuri tineret inlocuire/ ciclu de crestere:

- halele 1, 2 si 3 cu capacitate maxima de 42000 locuri tineret inlocuire /hala – sistem crestere pe asternut adanc de paie.

**Pan de investitii** - ferma de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare **AVICOLA MIROSI** a trecut printr-un proces de modernizare cu fonduri in valoare de **5.664.405 RON fara TVA**, care s-a finalizat in anul 2015 si care a inclus modernizare 3 hale de productie, filtru sanitar – birouri si anexa, constructie depozit de dejectii, bazin apa, camere pompe, camera centrala, statie de epurare, lucrari exterioare si instalatii alimentare energie electrica si GPL, echipamente crestere tineret inlocuire gaini ouatoare, generator, multifunctional, masina transport pasari, pompa pentru spalat. Nu au fost planificate alte investitii in anul 2021.

**Managementul dejectiilor** - sistemul de colectare dejectii uscate este complet automatizat el realizandu-se cu ajutorul unui multifunctional la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere. Dejectiile sunt transportate de la fiecare hala catre depozitul amenajat in acest scop, cu capacitatea de 1000 tone si sunt folosite ca ingrasamant pentru terenurile agricole, conform contractelor incheiate cu diversi operatori. Singurele variabile in acest proces sunt cantitatile de dejectii a caror situatie (generate, valorificate si/sau stocate) este detaliata in fiecare Raport anual de mediu depus la Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

**Gestiunea deseurilor** – deseurile sunt monitorizate lunar in conformitate cu legislatia in vigoare si raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges.

**Dejectiile** – cod deseu 020106 - colectate de la efectivul tineret inlocuire gaini ouatoare au insumat 152 tone si a fost valorificata, conform contractelor, intreaga cantitate de 152 tone.

**Deseurile de cadavre animaliere** – cod deseu 020102 – au insumat 2,265 tone si a fost preluata de SC DEMECO SRL, conform contractului, intreaga cantitate.

**Deseurile menajere** – cod deseu 200301 – au insumat 1,800 tone si a fost preluata de SC FINANCIAR URBAN SRL, conform contractului, intreaga cantitate de 1,800 tone.

**Deseurile medicale** – cod deseu 180202\* – au insumat 0,02003 tone si a fost preluata de SC DEMECO SRL, conform contractului, intreaga cantitate de 0,02003 tone.

Nu s-au folosit substante periculoase, precursori, nu s-au depistat substante prioritare. Depozitarea furajelor s-a facut in silozuri inchise ermetic, depozitarea dejectiilor uscate evacuate din hale s-a facut in depozite inchise, iar transportul acestora s-a efectuat cu mijloace adecvate la suprafetele de teren alocate prin studiul pedologic.

In conformitate cu **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 08/02.07.2015** si **Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 129/ 28.06.2018** reinnoita cu **Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 228/ 18.10.2021**, s-au prelevat probe de apa subterana, apa uzata, apa pluviala, sol, aer, zgomot si s-au efectuat masuratori de emisii si imisii. **Nu s-au constatat depasiri ale valorilor admise** care sa aiba impact asupra mediului:

➤ **APA SUBTERANA** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 974/10.06.2021 (*foraj alimentare cu apa*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniu	mg/l	<0,032	0,5
azotati (nitrati)	mg/l	7,85	50
azotiti (nitriti)	mg/l	<0,04	0,5
fier total	mg/l	0,094	0,2
oxidabilitate	mg/l	3,24	5
pH	unit. pH	7,1 (24°C)	6,5-9,5
cloruri	mg/l	30,83	250

- raport de incercare nr. 3069/10.12.2021 (*foraj alimentare cu apa*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniu	mg/l	<0,032	0,5
azotati (nitrati)	mg/l	2,176	50
azotiti (nitriti)	mg/l	<0,04	0,5
fier total	mg/l	0,068	0,2
oxidabilitate	mg/l	3,12	5
pH	unit. pH	7,5 (24°C)	6,5-9,5
cloruri	mg/l	66,2	250

➤ **AER** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 972/10.06.2021 (*loc prelevare - zona depozite stocare dejectii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m <sup>3</sup>	0,02364	0,3

- raport de incercare nr. 3067/10.12.2021 (*loc prelevare - zona depozite stocare dejectii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m <sup>3</sup>	0,03475	0,3

➤ **SOL** – monitorizare la 3 ani:

- raport de incercare nr. 193/26.02.2021 (*loc prelevare – zona martor langa arealul societatii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
cupru	mg/kg s.u.	24,8	250
zinc	mg/kg s.u.	65,2	700
hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	32	1000

➤ **APA UZATA** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 742/19.05.2021 (*loc prelevare – bazin vidanjabil*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,2 (23°C)	6,5-8,5
materii in suspensie	mg/l	32,17	350
CBO5	mg/l	18,32	300
CCO-Cr	mg/l	89,27	500
azot amoniacal	mg/l	1,155	30
fosfor total	mg/l	1,38	5
detergenti	mg/l	0,206	25
subst.extractibile	mg/l	3	30

➤ **ZGOMOT** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 64/02.02.2021 (*loc prelevare – la limita amplasamentului, latura Vest, spre cea mai apropiata locuinta*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta	Leq corectat	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
zgomot exterior	dB(A)	22.01.2021 ora 14:20-14:30	38,21	59,3	65
		22.01.2021 ora 14:41-14:51	61,53		
		22.01.2021 ora 14:53-15:03	63,85		
		22.01.2021	52,58		

		ora 15:05-15:15		
--	--	-----------------	--	--

➤ **APA PLUVIALA** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 973/10.06.2021 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,2 (23,4°C)	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	36,8	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	885	2000
Produs petrolier	mg/l	1	5

- raport de incercare nr. 3068/10.12.2021 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform reglementarilor in vigoare
pH	unit.pH	7,3 (24°C)	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	23	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	789	2000
Produs petrolier	mg/l	2	5

Toate buletinele de analiza au fost raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges si Administratia Bazinală de Apă Argeş-Vedea.

Conform legislatiei in vigoare si solicitarilor primite din partea Agentiei pentru protectia mediului Arges, s-au efectuat raportari in format electronic/online pentru:

- **EPRTR** – raportare online
- **IPPC** – raportare online
- **GD-PRODDDES** – raportare online

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 148/ 01.07.2015 s-a realizat „Studiul hidrogeologic privind monitorizarea prin foraje a calitatii apei subterane” in urma caruia s-au executat 2 foraje amplasate in punctele de coordonate STEREO 70 astfel:

- Fm1: X= 496,099 si Y = 322,739
- Fm2: X= 496,065 si Y = 322,582

Dupa executarea puturilor de monitorizare s-au recoltat semestrial probe de apa care au fost raportate catre Administratia Bazinală de Apă Argeş-Vedea si catre Agentia pentru protectia mediului Arges.

In conformitate cu Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 228/18.10.2021, valorile determinate prin buletinele initiale reprezinta valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare.

➤ FORAJE OBSERVATIE APA FREATICA – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 362/29.03.2021 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM1 (raport de incercare initial)
pH	Unit.pH	7,1 (23,9°C)	7,319
PO <sub>4</sub>	mg/l	0,591	0,205
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	mg/l	492,6	699
cloruri	mg/l	96	159,53
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,045	0,98
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,614	0,706
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	18,32	184,78

- raport de incercare nr. 363/29.03.2021 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM2 (raport de incercare initial)
pH	Unit.pH	7,3 (23,9°C)	7,415
PO <sub>4</sub>	mg/l	0,588	0,483
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	mg/l	473,4	559
cloruri	mg/l	78	117,7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,043	0,92
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,536	0,674
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	18,28	119,3

- raport de incercare nr. 2367/08.10.2021 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM1 (raport de incercare initial)
pH	Unit.pH	7,5 (22°C)	7,319
PO <sub>4</sub>	mg/l	0,153	0,205
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	mg/l	401,2	699
cloruri	mg/l	63,8	159,53
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,105	0,98
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,04	0,706
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	5,471	184,78

- raport de incercare nr. 2368/08.10.2021 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare de referinta FM2 (raport de incercare initial)
pH	Unit.pH	7,3 (22°C)	7,415
PO <sub>4</sub>	mg/l	0,164	0,483
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	mg/l	321,5	559
cloruri	mg/l	65,3	117,7

NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,096	0,92
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,04	0,674
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	5,574	119,3

Referitor la consumul de apa, pe parcursul anului 2021 acesta a fost asigurat prin intermediul forajului de adancime H=118m echipat cu pompa submersibila, pentru care este asigurata zona de protectie sanitara, conform reglementarilor legale. Apa captata a fost inmagazinata intr-un rezervor din beton semingropat cu volumul de 200 mc. Tehnologia de crestere a tineretului de inlocuire fiind in sistem de asternut adanc de paie - sistemul de adapare este pe baza de senzori iar fiecare defectiune este transmisa catre panoul de comanda minimizandu-se astfel pierderile de apa, intrucat defectiunea este identificata in timp util. Conform standardelor de crestere intensiva a pasarilor consumul de apa a fost in parametri normali de consum si nu s-au inregistrat pierderi. Pe traseul de conducte sunt prevazute camine de vizitare (prevazute cu vane de inchidere) pentru fiecare hala, care sunt inspectate vizual pentru prevenirea avariilor/pierderilor. Consumul de apa este monitorizat prin intermediul aparatelor de masura si control prevazute, iar periodic este inspectata si reseaua de hidranti. Nu s-au inregistrat pierderi de apa in zonele de control.

In ceea ce priveste eficienta energetica a plasamentului, necesarul de energie electrica a fost asigurat din sistemul national de distributie prin intermediul unei statii TRAF0 alcatuita din 1 transformator de 250 kVA. Pentru situatiile de avarii a plasamentului este prevazut cu un grup electrogen de 200 kVA. Halele de crestere a tineretului de inlocuire pe asternut adanc de paie sunt modernizate conform cerintelor BAT, iluminatul in hale fiind asigurat prin intermediul lampilor speciale fluorescente (cu durata de viata mare) cu reglarea in sistem automatizat conform programului zilnic de lumina corespunzator tehnologiei de crestere si a normelor de bunastare a pasarilor. Programul de iluminat este alcatuit si pus in practica in functie de recomandarile firmelor furnizoare de material biologic, corespunzator varstei si categoriei de productie si in functie de normele de bunastare a pasarilor. Halele de crestere a pasarilor nu necesita sistem de incalzire, acestea aducand aport de caldura prin temperatura biologica. Climatizarea halelor in perioada calduroasa a anului se realizeaza in sistem automatizat prin intermediul ventilatoarelor, care au un consum energetic redus.

In cursul anului 2021 nu s-au petrecut incidente, accidente de niciun fel (mediu, incendii, protectia muncii etc). Nu au fost reclamatii de la persoane fizice sau juridice.

Fata de cele de mai sus putem considera ca **SC AVICOLA MIROSI AG SRL** a respectat intru totul prevederile legale si a contribuit la protectia mediului inconjurator.

AVICOLA MIROSI AG SRL

