

Buc Piceo
13.03.2024
10⁰⁰

SC HADITON GROUP SRL

Punct de lucru: Comuna Miroși, Str. Principala nr. 538A, Argeș

RC: J03/12/2000; CUI: RO 11839840

Tel./ fax : 0248.678.003/0248.678.004

RO81CECEAG0101RON0594644, CEC BANK PITESTI



NR. 358 / 12.03.2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU

AL FERMEI 4 MIROSI

PE ANUL 2023

fermă ml
2023

OK

Incadrare:

- cod CAEN: **0147 Creșterea păsărilor (tineret înlocuire găini ouătoare)**
- cod activitate IED: **6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte cu capacități de peste:**
a) 40000 locuri pentru păsări de curte
- cod NFR : **3.B.4.g.i.**
- activitate PRTR : **7.(a).(i)**

Autorizații:

- **Autorizație integrată de mediu** nr. 08/ 02.07.2015 actualizată în data de 31.01.2022, transferată prin Decizia nr. 271/ 24.05.2022 către noul titular de activitate HADITON GROUP SRL
- **Autorizație de gospodărire a apelor** nr. 228/ 18.10.2021 - Transferul nr. 21/ 19.08.2022 către noul titular de activitate HADITON GROUP SRL
- **Autorizației Sanitar Veterinara** nr. AG – 302/25.02.2022
- **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

În anul 2023 **Ferma 4 MIROSI** de creștere tineret înlocuire găini ouătoare din Comuna Miroși, sat Miroși nr. 538A, județ Argeș, a avut un **efectiv mediu de 45589 capete tineret înlocuire găini**

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 4 MIROSI de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare 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 spalare. Nu au fost planificate alte investitii in anul 2023.

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 lunar si anual catre Agentia pentru protectia mediului Arges.

Societatea detine contracte de prestari servicii colectare, transport, eliminare incheiate cu operatori economici autorizati.

Situatia gestiunii deseurilor colectate/ rezultate in anul 2023 este urmatoarea:

Denumire deșeu	Cod deșeu — HG 856/02	Rămas in stoc (tone) la 31.12.2022	Cantitate cumulata de la inceputul anului (tone)	Reciclat / Valorificat (tone)	Depozitat (tone)		Confirmare transport deseuri periculoase	Unitatea care reciclează / valorifică
					Temporar	Definitiv		
Deșeuri de țesuturi animale	020102	0	0,384	0,384	0	0	-	SC DEMECO SRL
Materii fecale, urina si gunoi de grajd de la animale (inclusiv	020106	0	260	260	0	0	-	SC HADITON GROUP -

resturi de paie), efluente, colectate special si tratate in afara incintei								SRL
Deșeuri municipale amestecate (tone)	200301	0	1,800	1,800	0	0	-	SC FINANCI AR URBAN SRL
Deșeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	180202*	0	0,0290	0,0222	0,0068	0	-	SC DEMECO SRL
Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (<i>exclusiv praful de cazan specificat la 100104</i>)	100101	0	0	0	0	0	-	-

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:

- **Autorizatie integrata de mediu nr. 08/ 02.07.2015** actualizata in data de 31.01.2022, transferata prin Decizia nr. 271/ 24.05.2022
- **Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 228/ 18.10.2021, transferata** transferata prin Decizia nr. 21/ 19.08.2022

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 anuala:

- raport de incercare nr. 3683/14.12.2023 (*foraj alimentare cu apa*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
NH4	mg/l	<0,065	0,5
NO3	mg/l	5,93	50
NO2	mg/l	<0,04	0,5
CCO-Mn	mg/l	2,98	5
pH	mg/l	7,2 (24,3°C)	6,5-9,5
cloruri	mg/l	35,01	250

➤ **AER** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 3679/14.12.2023 (loc prelevare – limita amplasament pe perioada procesului de management al dejectiilor) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
NH3	mg/m ³	0,0359	0,1
PM10	mg/m ³	0,0206	0,05

➤ **APA UZATA** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 1654/ 28.06.2023 (loc prelevare – bazin vidanjabil) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	unit.pH	7,2 (24,3°C)	6,5-8,5
materii in suspensie	mg/l	44,8	350
CBO5	mg/l	19,5	300
CCO-Cr	mg/l	99,21	500
cloruri	mg/l	62,42	-
sulfati	mg/l	53,94	600
azot total	mg/l	1,9	-
fosfor total	mg/l	0,945	5
detergenti	mg/l	0,410	25
subst.extractibile	mg/l	3	30
reziduu filtrat la 105°C	mg/l	718	-

➤ **ZGOMOT** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 74/ 04.02.2023 realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL

-punct de masurare nr.1 (PM1) (loc prelevare – la limita amplasamentului, coltul intersectiei dintre Latura Nord si Latura Vest, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{Afmax}	L _{Af90,T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 06:00:38 – 06:53:18	59,78	26,48	33,78	58,4	65
		10.01.2023 ora 08:01:49 – 08:52:02	88,48	37,92	58,44		

-punct de masurare nr.2 (PM2) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Latura Nord, la jumatatea distantei dintre PM1 si PM3, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{AFmax}	L _{AF90T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 06:00:38 – 06:53:18	59,78	26,48	33,78	60,3	65
		10.01.2023 ora 08:55:01 – 09:45:29	87,04	39	60,34		

-punct de masurare nr.3 (PM3) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Coltul intersectiei dintre Latura Nord si Latura Est, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{AFmax}	L _{AF90T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 06:00:38 – 06:53:18	59,78	26,48	33,78	57,8	65
		10.01.2023 ora 09:48:02 – 10:38:34	87,18	39,82	57,84		

-punct de masurare nr.4 (PM4) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Latura Est, la jumatatea distantei dintre PM3 si PM5, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{AFmax}	L _{AF90T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 06:59:03 – 07:51:24	60,3	26,38	35,2	56,9	65
		10.01.2023 ora 10:40:02 – 11:30:34	80,06	42,36	59,96		

-punct de masurare nr.5 (PM5) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Coltul intersectiei dintre Latura Sud si Latura Est, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{AFmax}	L _{AF90T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 06:59:03 – 07:51:24	60,3	26,38	35,2	57,3	65
		10.01.2023 ora 11:33:02 – 12:23:38	85,3	39,44	57,32		

-punct de masurare nr.6 (PM6) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Latura Sud, la jumatatea distantei dintre PM5 si PM7, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{Af} max	L _{Af90,T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 15:31:13 – 16:25:56	58,84	26,52	35,08	56,6	65
		10.01.2023 ora 12:23:45 – 13:14:22	81,54	41,34	56,66		

-punct de masurare nr.7 (PM7) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Coltul intersectiei dintre Latura Sud si Latura Vest, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{Af} max	L _{Af90,T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 15:31:13 – 16:25:56	58,84	26,52	35,08	56,9	65
		10.01.2023 ora 13:17:02 – 14:07:36	81,46	39,7	56,9		

-punct de masurare nr.8 (PM8) (loc prelevare – la limita amplasamentului, Latura Vest, la jumatatea distantei dintre PM7 si PM1, spre cea mai apropiata locuinta):

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta			Leq corectat	Valori limita admisibile
			L _{Af} max	L _{Af90,T}	Leq		
zgomot exterior	dB(A)	10.01.2023 ora 16:27:10 – 16:25:39	59,22	26,04	31,7	63,1	65
		10.01.2023 ora 14:10:20 – 15:07:33	89,42	46,4	63,12		

➤ **SOL** – monitorizare la 5 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	Valori limita admisibile
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 PLUVIALA** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 1655/ 28.06.2023 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	unit.pH	7,3 (24,3°C)	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	42,6	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	781	2000
Produs petrolier	mg/l	1	5

- raport de incercare nr. 3680/14.12.2023 (*loc prelevare –rigola ape pluviale, la iesirea din incinta*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	unit.pH	7,2 (24,2°C)	6,5-8,5
materii totale in suspensie	mg/l	28,5	60
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	806	2000
Produs petrolier	mg/l	1	5

Buletinele de analiza au fost raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges, Administratia Bazinală de Apă Argeș-Vedea si Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Arges.

Conform legislatiei in vigoare si solicitarilor primite din partea Agentiei pentru protectia mediului Arges sau a Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Arges, s-au efectuat raportari in format electronic/online/printat pentru:

- **Raportare anuala a deseurilor** - raportare nr. 1379/16.01.2023
- **GD-PRODDDES** – raportare nr. 6824/13.03.2023
- **PRTR** – raportare depusa la sediul APM cu nr. 8893/03.04.2023
- **Inventare locale de emisii** – raportare online
- **IPPC** – 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 Bazinala de Apa Arges-Vedea si catre Agentia pentru protectia mediului Arges.

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

➤ **FORAJE OBSERVATIE APA FREATICA** – monitorizare semestriala:

- raport de incercare nr. 1656/ 28.06.2023 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	Unit.pH	7,1 (24,3°C)	7,319
PO ₄	mg/l	0,498	0,205
SO ₄ ⁻²	mg/l	16,23	699
cloruri	mg/l	53,88	159,53
NH ₄ ⁻	mg/l	0,105	0,98
NO ₂	mg/l	<0,04	0,706
NO ₃	mg/l	0,957	184,78

- raport de incercare nr. 1657/ 28.06.2023 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	Unit.pH	6,9 (24,3°C)	7,415
PO ₄	mg/l	0,573	0,483
SO ₄ ⁻²	mg/l	17,22	559
cloruri	mg/l	55,76	117,7
NH ₄ ⁻	mg/l	0,0954	0,92
NO ₂	mg/l	<0,04	0,674
NO ₃	mg/l	1,1	119,3

- raport de incercare nr. 3681/14.12.2023 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM1*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	Unit.pH	7,2 (24,3°C)	7,319
PO ₄	mg/l	0,185	0,205
SO ₄ ⁻²	mg/l	41,18	699
cloruri	mg/l	37,9	159,53
NH ₄ ⁻	mg/l	<0,065	0,98
NO ₂	mg/l	<0,04	0,706
NO ₃	mg/l	5,12	184,78

- raport de incercare nr. 3682/14.12.2023 (*loc prelevare – freatic de mica adancime, FM2*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valori limita admisibile
pH	Unit.pH	7,1 (24,3°C)	7,415
PO ₄	mg/l	0,1758	0,483
SO ₄ ⁻²	mg/l	40,17	559
cloruri	mg/l	35,12	117,7
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,065	0,92
NO ₂ ⁻	mg/l	<0,04	0,674
NO ₃ ⁻	mg/l	4,05	119,3

Referitor la **consumul de apa**, pe parcursul anului 2023 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 adaparc este pe baza de senzori iar fiecare defectiunie 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 2023 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 HADITON GROUP SRL Ferma 4 Miroși** a respectat intru totul prevederile legale si a contribuit la protectia mediului inconjurator.

SC HADITON GROUP SRL

