

S.C. FERMA CÂRLIGU S.R.L.  
Oraș Pantelimon, str. Cernica, nr. 75-23  
Jud. Ilfov

Către:

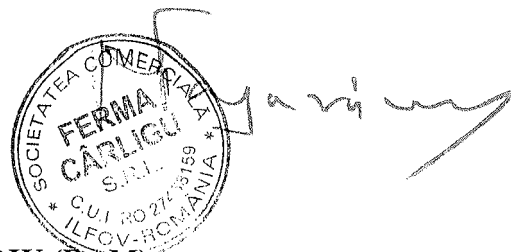
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZAU

Vă transmitem anexat RAPORTUL ANUAL DE MEDIU aferent anului 2023 conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu 1/31.10.2014 rev 20.12.2024 pentru punctul de lucru „Ferma de porci” din comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 22, NC 20350.

ADMINISTRATOR

Galanakis Georgios





**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)  
2023**

<b>Identificarea dispozitivului</b>	<b>SC FERMA CARLIGU SRL</b>	
<b>Numele instalației</b>	Ferma de porci	
<b>Adresa instalației</b>	Comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 22, NC 20350, jud. Buzău, cod poștal 127260	
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	Buzău, cod poștal 127260	
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) stereo 70</b>	N 371200,67	E 648050,96
<b>Codul CAEN</b>	<b>0146</b>	
<b>Activitatea principală</b>	<b>Creșterea și reproducția porcilor</b>	
<b>Volumul producției</b>	0	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	APM Buzău	
<b>Numărul instalațiilor</b>	1	
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>	0	
<b>Numărul angajaților</b>	11	
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	AIM nr. 1/31.10.2014 rev 20.12.2022	
<b>Persoana de contact</b>	Dumitru Ion	
<b>Telefon nr.</b>	0727-775150	
<b>Fax nr.</b>	021-3695790	
<b>Adresa E-mail</b>	raportari.mediu@gmail.com office@fatrom.ro	

**Clasificare**

<b>Activitatea conform Legii 278/2013</b>	<b>Descriere</b>
Anexa 1, pct 6.6 lit c	1332 locuri pentru scroafe, 1o locuri vieri, 240 locuri scrofițe, 4800 locuri tineret

**Consumuri de materii prime**

<b>Tip materie primă</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Consum anual realizat</b>
Furaje	t	0
Medicamente		0

**Producție**

<b>Tip produs</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Număr de locuri</b>	<b>Producție anuală realizată</b>
Scroafe	capete	1332	0
Scrofițe	capete	240	0
Vieri	capete	10	0
Purcei Tineret	capete	4800	0

In perioada 15.02.2022 – 31.12.2023 ferma a fost închisă din cauza PPA.

### Consum de energie și combustibili

Energie electrică si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	0
Peleți	t	0

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite Reclamații care cer o acțiune corectivă Categorii de reclamații	0	Nu a fost cazul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miros</li> <li>• Zgomot</li> <li>• Apa</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aer</li> <li>• Procedurale</li> <li>• Diverse</li> </ul>		Nu a fost cazul	

### Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Foraj propriu	mii mc	0
Apă de suprafață	-	-	-

### Monitorizarea factorilor de mediu:

#### Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apă uzată	V.L.E. conform AIM	VLE măsurat (mg/l)
Filtru sanitar personal	Apă uzată menajeră	Bazin vidanjabil Raport de încercare 690/05.05.20 23 emis de SC Lajedo SRL	pH	6,5 – 8,5	7,7
			Materii în suspensie	250	59
			CBO5	250	60
			CCOCr	400	231
			CCO-Mn	235	19,7
			N amoniacal	20	3,35
			Substanțe extractibile	20	<20
			Cloruri	500	164
			Sulfuri	0,5	0,23
			Reziduu filtrat la 105°C	2400	550
Detergenți	30	0,83			

### Calitatea solului

Nr. crt	Locul de prelevare	Indicator analizat	Ordin 756/1997			Valorile de referință R.I. nr. 50/19.01. 2015	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată) la 5 si 30 cm
			Valori normale	Prag de alerta	Prag de interventie		
	Zona platformă	Cu	20	250	500	17,89	7,52
		Zn	100	700	1500	40,51	7,46
							28,7

1	dejecții solide Raport Incercare nr. 693/05.05.2023 emis de SC Lajedo SRL						28,4
		Azot total	-	-	-	9,1	<10
		Fosfor total	-	-	-	0,7	<10
							0,04
2	Zonă lagune dejecții lichide Raport Incercare nr. 2020/02.10.2020 emis de SC Lajedo SRL	Cu	20	250	500	15,71	7,88
		Zn	100	700	1500	40,35	10,9
		Azot total	-	-	-	13,66	30,7
		Fosfor total	-	-	-	0,52	40,2
							<10
							<10
							0,07
							0,08

### Calitatea apei subterane

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l) RA nr. 1875/03.09.2015	Valoarea măsurată (mg/l)
Raport de Incercare nr. 689/05.0 5.2023 emis de SC Lajedo SRL	F1 amonte lagune dejecții lichide	PH	7,77	7,6
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	522	484
		Materii in suspensie	13	9
		N amoniacal	<0,2	<0,064
		CBO5	3	<2
		CCOCr	<30	<15,5
		Fosfor total	0,27	<0,06
		Azot total	2,31	<2
		Nitrati	9,61	8,3
	F2 aval lagune dejecții lichide	PH	7,76	7,6
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	594	512
		Materii in suspensie	7	5
		N amoniacal	<0,2	<0,064
		CBO5	2	<2
		CCOCr	<30	<15,5
		Fosfor total	0,21	<0,06
		Azot total	2,35	<2
		Nitrati	9,3	8,6
	F3 amonte platformă dejecții solide	PH	7,8	7,7
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	608	564
		Materii in suspensie	17	11
		N amoniacal	<0,2	<0,064
		CBO5	2	<2
		CCOCr	<30	<15,5
		Fosfor total	0,19	<0,06
		Azot total	2,36	<2
		Nitrati	8,88	7,9
	F4 aval platformă dejecții solide	PH	7,44	7,4
		Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C	591	543
		Materii in suspensie	11	7
		N amoniacal	<0,2	<0,064
		CBO5	3	<2
CCOCr		<30	<15,5	
Fosfor total		0,22	<0,06	
Azot total		2,36	<2	
Nitrati		9,38	8,1	

### Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2023

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip cheltuiială</b>	<b>Valoare (lei)</b>
1	Contract firma asigurare lucrari	142500
2	Consum apă	1742
3	Management mediu	5950
4	Buletine de analiză	3270

#### **Gestiunea deșeurilor:**

Nu au fost generate, stocate, valorificate sau eliminate deseuri pe amplasament

#### **GESTIUNEA SUBSTANTELOR PERICULOASE**

Nu s-au utilizat substante periculoase

## Calculul producției de azot și fosfor la SC FERMA CARLIGU SRL în anul 2023

### Producția de azot

Producția anuală de azot calculată folosind factorii de emisie din BREF IRPP, BAT-AEL, Cod de bune practici agricole și din IPCC.

Categorია de animale	Nr. locuri	Efectiv mediu Anul 2022	FEN [kg/loc/an]	Producția de azot [tone/an]	Producția de azot [tone/an]	FEN [kg/loc/an]	Producția de azot [tone/an]	Producția de azot [tone/an]	FEN [kg/loc/an]	Producția de azot [tone/an]	Producția de azot [tone/an]	FEN [kg/1000 kg animal/zi]	Kg animal la maturitat	Producția de azot [tone/an]	Producția totală de N [tone/an]
			BREF IRPP			BAT-AEL			Cod bune practici			IPCC			
Scroafe	1332	0	27,8	0	0	24	0	0	24	0	0	0,36	160	0	0
Scrofițe	240	0	10,7	0		10	0		11	0		0,77	100	0	
Tineret	4800	0	3,64	0		2,5	0		0	0		3,68	30	0	

Producția anuală de N în dejecții utilizând conținutul de N înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2023

Cantitate dejecții solide	Concentrație N în dejecții solide	Conținut N în dejecții solide	Cantitate dejecții lichide	Concentrație N în dejecții lichide	Conținut N în dejecții lichide	Conținut total N în dejecții
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
0	0	0	0	0	0	0

### Producția de fosfor

Producția anuală de fosfor calculată folosind factorii de emisie din BREF IRPP, BAT-AEL, Cod de bune practici agricole.

Categorია de animale	Nr. locuri	Efectiv mediu Anul 2022	FE <sub>P</sub>	Producția de fosfor	Producția de fosfor	FE <sub>P</sub>	Producția de fosfor	Producția de fosfor	FE <sub>P</sub>	Producția de fosfor	Producția de fosfor
			[kg/loc/an]	[tone/an]	[tone/an]	[kg/cap/zi]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]	[tone/an]	
			BREF IRPP			BAT-AEL			Cod bune practici		
Scroafe	1332	0	4,04	0	0	12	0	0	8	0	0
Scrofițe	240	0	0,73	0		4,5	0		4	0	
Tineret	4800	0	0,06	0		1,7	0		0	0	

Producția anuală de P în dejecții utilizând conținutul de P înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2022

Cantitate dejecții solide	Concentrație P în dejecții solide	Conținut P în dejecții solide	Cantitate dejecții lichide	Concentrație P în dejecții lichide	Conținut P în dejecții lichide	Conținut total P în dejecții
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
0	0	0	0	0	0	0