

S.C. FERMA COTORCA S.R.L.  
Oraș Pantelimon, str. Cernica, nr. 75-9  
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 nr. 4/28.09.2015 rev. în 17.03.2016, revizuită în 20.01.2021 pentru punctul de lucru „Ferma de porci” din comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 79, parcela 457/5/6,5.

ADMINISTRATOR  
GALANAKIS EMMANOUIL



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)  
2023



Identificarea dispozitivului	SC FERMA COTORCA SRL	
a		
Numele instalației	Ferma de porci	
Adresa instalației	Comuna Glodeanu Siliștea, tarlaua 79, parcela 457/5/6,5 jud. Buzău	
Cod poștal /Cod țară	127260	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 638278,774	Est 371347,743
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea și reproducția porcilor	
Volumul producției	990 scroafe, 427 scrofițe, 30117 tineret	
Autoritatea de reglementare	APM Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	16	
Numărul autorizației de mediu	AIM nr. 4/28.09.2015 rev. in 17.03.2016, rev. în 20.01.2021	
Persoana de contact	Dumitru Ion	
Telefon nr.	0727-775150	
Fax nr.	021-3695790	
Adresa E-mail	raportari.mediu@gmail.com office@fatrom.ro	

Clasificare

Activitatea conform Legii 278/2013	Descriere
Anexa 1, pct. 6.6 lit. c	<ul style="list-style-type: none"><li>1400 locuri pentru scroafe, 10 locuri vieri, 92 locuri scrofițe, 5120 locuri tineret, 120 locuri pentru porci (&gt;30 kg) în carantină</li></ul>

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Furaje	t	2918,203
Medicamente		97kg, 20 L, 189 cutii, 51 bidoane, 1267 buc, 5008 flacoane

## Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porci	capete	1400 locuri scroafe, 92 locuri scrofițe, 5120 locuri tineret, 10 locuri vieri. 120 locuri pentru porci (>30 kg) în carantină	990 scroafe 427 scrofițe 30117 tineret <b>(1521,7 UVM)</b>

## Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	349,461
Peleți	t	-

## Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	Nu a fost cazul	
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0		
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apă			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

## Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Foraj propriu	mii mc	20624
Apă de suprafață	-	-	-

## Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apă uzată	V.L.E. Conf. Contract 6/10.03.2022 SC Ecoaqua SA	VLE măsurat (mg/l)
Filtru sanitar personal	Apă uzată menajeră	Bazin vidanjabil Raport de încercare 560/24.04.202 3 emis de SC Lajedo SRL	pH	6,5 – 8,5	7,7
			Materii în suspensie	250	37
			CBO <sub>5</sub>	250	30
			CCO-Cr	400	128
			Cloruri	500	74
			Sulfuri	0,5	0,120
			Detergenți	30	1,4
			N amoniacal	20	13,7
			Substanțe extractibile	20	< 20
Reziduu filtrat la 105°C	2400	1810			

## Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori înregistrate la momentul autorizării (mg/kg s.u.)	Valori înregistrate (mg/kg s.u.) la adancime
				30 cm
1	Zona platformă dejecții solide Raport de Incercare 559/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	Cu	27,29	12,1
		Zn	68,32	59,4
		Azot total	1,15	33,5
		Fosfor total	340,19	0,038
2	Zonă lagune dejecții lichide Raport de Incercare 559/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	Cu	27,61	9,8
		Zn	68,29	51,7
		Azot total	1,3	30,4
		Fosfor total	421,71	0,023

## Calitatea apei subterane

### Sem I

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valori înregistrate (mg/l)
Raport de incercare 556/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	F3 amonte platformă dejecții solide	PH	6,93	6,9
		Subst. extr. cu solvenți org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,92	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	<30	<15,5
Raport de incercare 556/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	F4 aval platformă dejecții solide	PH	6,95	6,7
		Subst. extr. cu solvenți org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,36	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,6	<2
		CCOCr	29,96	<15,5
Raport de incercare 556/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	F1 amonte lagune dejecții lichide	PH	7	6,8
		Subst. extr. cu solvenți org.	<10	<20
		Fosfor total	0,16	<0,06
		Azot total	3,64	<2,0
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	29,96	<15,5
Raport de incercare 556/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	F2 aval lagune dejecții lichide	PH	7,05	7,0
		Subst. extr. cu solvenți org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,64	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	<30	<15,5

## Sem II

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valori înregistrate (mg/l)
Raport de incercare 2290/12.10.2023 emis de SC Lajedo SRL	F3 amonte platformă dejecții solide	PH	6,93	6,9
		Subst. extr. cu sol org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,92	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	<30	16
Raport de incercare 2290/12.10.2023 emis de SC Lajedo SRL	F4 aval platformă dejecții solide	PH	6,95	6,8
		Subst. extr. cu sol org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,36	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,6	<2
		CCOCr	29,96	16
Raport de incercare 2290/12.10.2023 emis de SC Lajedo SRL	F1 amonte lagune dejecții lichide	PH	7	6,9
		Subst. extr. cu sol org.	<10	<20
		Fosfor total	0,16	<0,06
		Azot total	3,64	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	29,96	<15,5
Raport de incercare 2290/12.10.2023 emis de SC Lajedo SRL	F2 aval lagune dejecții lichide	PH	7,05	6,8
		Subst. extr. cu sol org.	<10	<20
		Fosfor total	0,15	<0,06
		Azot total	3,64	<2
		CBO <sub>5</sub>	0,7	<2
		CCOCr	<30	16

## Analiza dejecții

Nr crt	Tip dejecții	Indicatorul analizat	UM	Valori măsurate
1	Dejecții solide Raport Incercare nr. 557/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	8,4
		N total	mg/kg s.u.	7850
		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg/kg s.u.	1590
		K <sub>2</sub> O	mg/kg s.u.	2500
		Umiditate	%	41,3
2	Dejecții lichide Raport Incercare nr. 558/24.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	8,1
		N total	mg/l	743
		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg/l	96,3
		K <sub>2</sub> O	mg/l	911

## Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2023

Nr. crt.	Tip cheltuielă	Valoare (lei)
1	Eliminare deșeu animalier	122091
	transport dejecții	233500
2	Eliminare deșeu menajer	8514
3	Eliminare deseuri periculoase	2410
4	Buletine de analiză	5516
5	Avize, documentatii, studii mediu	14650
6	Consum apă	3456

## Calculul productiei de azot si fosfor la SC FERMA COTORCA SRL pentru anul 2023

### Productia de azot

Productia anuala de azot calculata folosind factorii de emisie din BREF IRPP, BAT-AEL, Cod de bune practici agricole si din IPCC.

Categoria de animale	Nr. locuri	Efectiv mediu Anul 2023	FEN [kg/loc /an]	Productia de azot [tone /an]	Productia de azot [tone/an]	FEN [kg/loc /an]	Productia de azot [tone/an]	Productia de azot [tone/an]	FEN [kg/loc /an]	Productia de azot [tone /an]	Productia de azot [tone/an]	FEN [kg/1000 kg animal/zi]	Kg animal la maturitat	Productia de azot [tone/an]	Productia totala de N [tone/an]
			BREF IRPP			BAT-AEL			Cod bune practici			IPCC			
Scroafe	1400	971	27,8	26,99	43,43	24	23,30	35,70	24	23,30	27,91	0,36	160	10,21	82,26
Scrofite	92	419	10,7	4,48		10	4,19		11	4,61		0,77	100	5,89	
Tineret	5120	3284	3,64	11,95		2,5	8,21		0	0		3,68	30	66,17	

Productia anuala de N în dejectii utilizând conținutul de N înregistrat în Rapoartele de Incercare nr. 557 si 558 din 24.04.2023

Cantitate dejectii solide	Concentratie N în dejectii solide	Continut N în dejectii solide	Cantitate dejectii lichide	Concentratie N în dejectii lichide	Continut N în dejectii lichide	Continut total N în dejectii
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
1086,92	7850	8,53	7572,38	743	5,63	14,16

### Productia de fosfor

Productia anuala de fosfor calculata folosind factorii de emisie din BREF IRPP, BAT-AEL, Cod de bune practici agricole.

Categoria de animale	Nr. locuri	Efectiv mediu Anul 2023	FE <sub>P</sub>	Productia de fosfor	Productia de fosfor	FE <sub>P</sub>	Productia de fosfor	Productia de fosfor	FE <sub>P</sub>	Productia de fosfor	Productia 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	1400	971	4,04	3,92	4,43	12	11,65	15,24	8	7,77	9,44
Scrofite	92	419	0,73	0,31		4,5	1,89		4	1,68	
Tineret	5120	3284	0,06	0,20		1,7	5,58		0	0,00	

Productia anuala de P în dejectii utilizând conținutul de P înregistrat în în Rapoartele de Incercare nr. 557 si 558 din 24.04.2023

Cantitate dejectii solide	Concentratie P în dejectii solide	Continut P în dejectii solide	Cantitate dejectii lichide	Concentratie P în dejectii lichide	Continut P în dejectii lichide	Continut total P în dejectii
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
1086,92	1590	1,73	7572,38	95	0,72	2,45

## Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc lună
				(t)		(t)			(t)			
				Lună	cumulat	lună	cumulat	Agent economic valorif./ eliminator	lună	cumulat	Agent economic valorif/ elim.	
1	Creștere porci	Dejecții animaliere - parte solidă	02.01.06 Solid	82,232	82,232	0	0	-	0	0	-	264,291
				79,247	161,479	0	0	-	0	0	-	343,538
				85,945	247,424	400	400	Intes Agroserv	0	0	-	29,483
				85,146	332,57	0	400	-	0	0	-	114,629
				90,647	423,217	0	400	-	0	0	-	205,276
				85,709	508,926	220	620	Intes Agroserv	0	0	-	70,985
				94,168	603,094	165	785	Intes Agroserv	0	0	-	0,153
				95,206	698,3	0	785	-	0	0	-	95,359
				93,064	791,364	100	885	Intes Agroserv	0	0	-	88,423
				94,842	886,206	140	1025	Intes Agroserv	0	0	-	43,265
				92,415	978,621	0	1025	-	0	0	-	135,68
103,262	1081,883	0	1025	-	0	0	-	238,942				
2	Creștere porci	Dejecții animaliere - parte lichida	02.01.06 Lichid	575,612	575,612	0	0	-	0	0	-	3074,127
				566,623	1142,235	0	0	-	0	0	-	3640,75
				588,806	1731,041	500	500	Intes Agroserv SRL	0	0	-	3729,556
				597,096	2328,137	500	1000	Intes Agroserv SRL	0	0	-	3826,652
				638,391	2966,528	600	1600	Intes Agroserv SRL	0	0	-	3865,043
				587,215	3553,743	0	1600	-	0	0	-	4452,258
				660,053	4213,796	1500	3100	Intes Agroserv SRL	0	0	-	3612,311
				668,394	4882,19	0	3100	-	0	0	-	4280,705
				646,875	5529,065	0	3100	-	0	0	-	4927,58
				658,037	6187,102	0	3100	-	0	0	-	5585,617
				642,761	6829,863	0	3100	-	0	0	-	642,761
694,598	7524,461	0	3100	-	0	0	-	694,598				

3	Creștere porci	Deșeu de țesut animalier	02.01.02	3,736	3,736				3,295	3,295	Coop. Siliștea	0,761
				3,998	7,734				4,29	7,59	Coop. Siliștea	0,469
				5,774	13,508				5,695	13,28	Coop. Siliștea	0,548
				4,522	18,03				3,79	17,07	Coop. Siliștea	1,280
				3,5	21,53				4,78	21,85	Coop. Siliștea	0,000
				4,131	25,661				4,025	25,88	Coop. Siliștea	0,106
				4,926	30,587				4,375	30,25	Coop. Siliștea	0,657
				5,16	35,747				5,5	35,75	Coop. Siliștea	0,317
				3,883	39,63				3,76	39,51	Coop. Siliștea	0,440
				4,842	44,472				4,625	44,14	Coop. Siliștea	0,657
				6,277	50,749				6,195	50,33	Coop. Siliștea	0,739
5,083	55,832				5,115	55,45	Coop. Siliștea	0,707				
4	Activitate a sanitar-veterinară	Deșeu din activitate a sanitar-veterinară	18.02.02*	0	0			-	0	0		0
				0	0			-	0	0	-	0
				0,213	0,213			-	0,213	0,213	ENALPETRICRIS	0
				0	0,213			-	0	0,213	-	0
				0,105	0,318			-	0,105	0,318	ENALPETRICRIS	0
				0	0,318			-	0	0,318	-	0
				0	0,318			-	0	0,318	-	0
				0	0,318			-	0	0,318	-	0
				0,2	0,518			-	0,2	0,518	ENALPETRICRIS	0
				0	0,518			-	0	0,518	-	0
				0	0,518			-	0	0,518	-	0
5	Deșeuri provenite din activitatea de aprovizionare	Deșeu ambalaje hârtie carton	15.01.01	0,16	0,16	0,16	0,16	SC RER SUD SA			-	0
				0	0,16	0	0,16	-			-	0
				0,24	0,4	0,24	0,4	SC RER SUD SA			-	0
				0	0,4	0	0,4	-			-	0
				0	0,4	0	0,4	-			-	0
				0,28	0,68	0,28	0,68	SC RER SUD SA			-	0
				0	0,68	0	0,68	-			-	0
				0,28	0,96	0,28	0,96	SC RER SUD SA			-	0
				0	0,96	0	0,96	-			-	0
				0	0,96	0	0,96	-			-	0
				0	0,96	0	0,96	-			-	0
0	0,96	0	0,96	-			-	0				



6	Activitate administrativă	Deșeu menajer	20.03.01	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	SC RER SUD SA	0
				0,025	0,05	-	-	-	0,025	0,05	SC RER SUD SA	0
				0,02	0,07	-	-	-	0,02	0,07	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,1	-	-	-	0,03	0,1	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,13	-	-	-	0,03	0,13	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,16	-	-	-	0,03	0,16	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,19	-	-	-	0,03	0,19	SC RER SUD SA	0
				0,035	0,225	-	-	-	0,035	0,225	SC RER SUD SA	0
				0,035	0,26	-	-	-	0,035	0,26	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,29	-	-	-	0,03	0,29	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,32	-	-	-	0,03	0,32	SC RER SUD SA	0
				0,025	0,345	-	-	-	0,025	0,345	SC RER SUD SA	0
7	Activitate centrală termică	Deșeu cenușă de vatră	10 01 01	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	SC RER SUD SA	0
				0,02	0,04	-	-	-	0,02	0,04	SC RER SUD SA	0
				0,02	0,06	-	-	-	0,02	0,06	SC RER SUD SA	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0
				0	0,06	-	-	-	0	0,06	-	0

**Deseuri care nu au fost generate, stocate, valorificate sau eliminate pe amplasament**

- Deșeu din activitatea sanitar – veterinară: 18.02.05\*, 18.02.03, 18.02.01, 18.02.02\*, 18 02 08
- Deșeu de țesuturi vegetale: 02.01.03
- Deșeu din ambalaje: 15.01.02, 15.01.04, 15.01.10\*
- Deșeu uleiuri minerale 13 02 06, 13.02.05\*

## SC FERMA COTORCA SRL

## REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE ANUL 2023

Nr crt	Substanța chimică periculoasă (preparatul ch. peric.)	U.M.	Stoc Inițial	Cantitate intrată	Cantitate consumată	Stoc final	Caracteristici	Ambalaje	Loc asigurare	Fișe tehnice de securitate	Observatii Fraze de risc
1	Agita 10 WG 400gr.	buc	10	138	138	10	raticid subst solidă	recipient	magazie prod periculoase	FTS Norvatis	R22 H228, H302, H317, H400, H410
2	Alcool sanitar Fl	fl	20	120	89	51	dezinfectant	flacon plastic	magazie prod periculoase	FTS Scandic Distillerie	R10, H225
3	K-OTHRINE EC 84x5L	l	2	0	2	0	insecticid	recipienti de 5 l	magazie prod periculoase	Bayer S.A.S	H226 , H300, H304, H330, H335, H336, H400, H410, H411
4	k-Othrine PROFi EC 250	l	4	18	16	6	insecticid	recipienti de 1 l	magazie prod periculoase	Bayer S.A.S	H226 , H300, H304, H330, H335, H336, H400, H410, H411
5	Keno San 22 l	bd	5	35	31	9	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Cid Lines	H315, H335, H302
7	Tinctura de iod 1 l	fl	3	0	0	3	dezinfectant	flacoane	magazie prod periculoase	Merk	H 312, H315, H319, H332, H336, H372, H373, H400
11	Hokoex 25 kg	kg	0	12	3	9	insecticid	saci	magazie prod periculoase	FTS Hokochemie	S1, S2, S7, S36, S37
12	Hokoex 5 kg	kg	0	53	44	9	insecticid	saci	magazie prod periculoase	FTS Hokochemie	S1, S2, S7, S36, S37
14	Biosan Steridet – dezinf -5 kg	gl	0	210	183	27	dezinfectant pulbere	galeata	magazie prod periculoase	FTS Kemper	H 302, H 314, H 317, H 412,
21	Klerat waxblocks 10 kg	buc	0	2	2	0	raticid	cutie	magazie prod periculoase	FTS Syngenta	H360, H373,
7	Mistral	kg	0	3000	0	3000	ierbucid lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	ISK Biosciences Europe	H225 , H302 , H314, H315 , H400 , H410
9	Quickbayt 2 extra WG	kg	0	3	3	0	insecticid	recipient plastic	magazie prod periculoase	Bayer Crop Science AG	H302 , H400, H410
22	Ratimor fresh bait la cutie de 10Kg	cut	1	2	1	2	raticid	cutie	magazie prod periculoase	FTS Maravet	R 21/22, R 48/21/22
11	Tork Sanit Alcool	fl	15	20	6	29	dezinfectant	Flacoane	magazie prod periculoase	Aseptix Olanda	H 225, H319
13	Virocid la bidon de 10 l	buc	14	0	12	2	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Maravet	H 314, H317, H322, H334, H400