

S.C. FERMA DE PURCEI BUZAU S.R.L.
Oraș Pantelimon, Șoseaua 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. 3/18.12.2014 rev în 10.07.2018 pentru punctul de lucru „Ferma de porci” din comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 80, parcela 487, (P474/4/11,12), nr. cadastral 4290, jud. Buzau.

ADMINISTRATOR

CHATZILAMPROS PETROS





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

Identificarea dispozitivului	SC FERMA DE PURCEI BUZĂU SRL	
Numele instalației	Ferma de porci	
Adresa instalației	Comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 80, parcela 487 (P 474/4/11/12), nr. cad. 4290, jud. Buzău	
Cod poștal /Cod țară	127260	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 370 355	Est 637 608
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea porcinelor	
Volumul producției	21854 porc gras	
Autoritatea de reglementare	APM Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	7860	
Numărul angajaților	9	
Numărul autorizației de mediu	AIM nr. 3/18.12.2014 rev in 10.07.2018	
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 b	Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având capacitatea de 12160 locuri x 3,2 serii/an, 38.900 cap/an

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Furaje	t	5979,42
Medicamente		9 l, 11 cutii, 173 bidoane, 33 buc, 929 flacoane.

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porci	capete	38.912 capete/an	21854 capete porc gras

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	268,82
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	26,853
Apă de suprafață	-	-	-

Emisii, imisii în aer

Conform prevederilor AIM emisiile și imisiile în aer se determina în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații.

Nu s-au făcut înregistrări pt. Emisiile de la cosul centralei termice și imisii deoarece nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații.

Calitatea apei subterane Sem. I

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea impusa conf. AIM	Valoarea măsurată (mg/l)
Raport de Incercare nr. 533/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	Foraj 1 amonte laguna	pH	unit. pH	7,48	7,2
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	907	614
		Materii in suspensie	mg/l	25	15
		Azot amoniacal	mg/l	<0,06	< 0,064
		CBO5	mgO2/l	2	< 2
		CCO-Cr	mgO2/l	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	mg/l	0,11	< 0,06
		Azotați	mg/l	6,2	5,1
	Foraj 2 aval laguna	pH	unit. pH	7,39	7,3
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	874	643
		Materii in suspensie	mg/l	10	9
		Azot amoniacal	mg/l	<0,06	< 0,064
		CBO5	mgO2/l	2	< 2
		CCO-Cr	mgO2/l	<15,5	< 15,5
Fosfor total	mg/l	0,1	< 0,06		
Azotați	mg/l	6,1	4,4		

	Foraj 1 amonte platforma	pH	unit. pH	7,33	7,1
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	971	702
		Materii in suspensie	mg/l	17	13
		Azot amoniacal	mg/l	<0,06	< 0,064
		CBO5	mgO2/l	3	< 2
		CCO-Cr	mgO2/l	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	mg/l	0,08	< 0,060
		Azotați	mg/l	6,47	4,8
	Foraj 2 aval platforma	pH	unit. pH	7,3	7,0
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	835	627
		Materii in suspensie	mg/l	23	9
		Azot amoniacal	mg/l	<0,06	< 0,064
		CBO5	mgO2/l	2	< 2
		CCO-Cr	mgO2/l	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	mg/l	0,07	< 0,060
		Azotați	mg/l	6,73	5,2

Calitatea solului

Nr crt	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita conf AIM (mg/ kg s.u.)	Valori măsurate (mg/Kg s.u.)
1	Zona platformă dejecții solide Raport Incercare nr. 534/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	Cu	16,1	10,8
		Zn	410,1	32,7
		Azot total	150,2	88,9
		Fosfor total	247	0,023
2	Zona lagune dejecții lichide Raport Incercare nr. 534/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	Cu	20,51	13,8
		Zn	685,1	41,1
		Azot total	373	89,5
		Fosfor total	261	0,02

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	UM	V.L.E. Conf. Contract 590/ 28.02.2018 încheiat cu ECOAQUA S.A.	VLE măsurat
Filtru sanitar personal	Apă uzată menajeră	Bazin vidanjabil Raport de Incercare 537/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	PH	uPH	6,5 – 8,5	8,0
			Materii în suspensie	mg/l	250	63
			CBO5	mgO2/l	250	80
			CCOCr	mgO2/l	400	290
			N amoniacal	mg/l	20	11,5
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	2400	1620
			Substanțe extractibile	mg/l	20	< 20
			Detergenți	mg/l	30	1,4
			Cloruri	mg/l	500	107
		Sulfuri	mg/l	0,5	0,210	

Analiza dejectii

Nr crt	Tip dejectii	Indicatorul analizat	UM	Valori măsurate
1	Dejectii solide Raport Incercare nr. 536/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	8,3
		N total	mg/kg s.u.	7580
		P2O5	mg/kg s.u.	930
		K2O	mg/kg s.u.	4870
2	Dejecții lichide Raport Incercare nr. 535/20.04.2023 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	7,9
		N total	mg/l	814
		P2O5	mg/l	95
		K2O	mg/l	2790

Calculul productiei de azot si fosfor la SC FERMA DE PURCEI BUZAU 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.

Nr. locuri	Efectiv mediu anul 2023	FE _N	Productia de azot	FE _N	Productia de azot	FE _N	Productia de azot	FE _N	Productia de azot
		[kg/loc/an]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]
		BREF IRPP		BAT-AEL		Cod bune practici		IPCC	
12160	6410	11,9	76,28	10	64,10	13	83,33	0,55	63,44

Productia anuala de N în dejecții utilizând conținutul de N înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 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
1670,14	7580	12,66	15274,21	814	12,43	25,09

Productia de fosfor

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

Nr. locuri	Efectiv mediu anul 2023	FE _P	Productia de fosfor	FE _P	Productia de fosfor	FE _P	Productia de fosfor
		[kg/loc/an]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]	[kg/loc/an]	[tone/an]
		BREF IRPP		BAT-AEL		Cod bune practici	
12160	6410	0,73	4,68	4,5	28,85	4,5	28,85

Productia anuala de P în dejecții utilizând conținutul de P înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2023

Cantitate dejectii solide	Concentratie P în dejectii solide	Continut P în dejectii solide	Cantitate dejectii lichide	Concentratie P în dejectii lichide	Continut N Pîn dejectii lichide	Continut total PN în dejectii
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
1670,14	930	1,55	15274,21	95	1,45	3,00

Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2023

Nr. crt.	Tip cheltuială	Valoare (lei)
1	Eliminare deșeu animalier	79159
	Transport dejecții	273000
2	Eliminare deșeu menajer	5164
3	Eliminare deseuri periculoase	770
5	Buletine de analiză	6635
7	Consum apă	3650



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 valorificator/eliminator	lună	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Creșterea porci	Dejecții animaliere parte solidă	02.01.06 Solid	140,208	140,208	0	0	-	-	-	445,337	
				82,355	222,563	290	290	Cris Siliștea 2004	-	-	-	237,692
				124,651	347,214	350	640	Cris Siliștea 2004	-	-	-	12,343
				127,157	474,371	0	640	-	-	-	-	139,5
				130,779	605,15	150	790	Cris Siliștea 2004	-	-	-	120,279
				133,071	738,221	200	990	Cris Siliștea 2004	-	-	-	53,35
				139,363	877,584	192	1182	Cris Siliștea 2004	-	-	-	0,713
				149,995	1027,579	0	1182	-	-	-	-	150,708
				153,099	1180,678	200	1382	Cris Siliștea 2004	-	-	-	103,807
				153,129	1333,807	200	1582	Cris Siliștea 2004	-	-	-	56,936
				152,38	1486,187	0	1582	-	-	-	-	209,316
156,046	1642,233	0	1582	-	-	-	-	365,362				
2	Creșterea porci	Dejecții animaliere - parte lichidă	02.01.06 Lichid	1270,245	1270,245	0	0	-	-	-	4520,484	
				746,12	2016,365	0	0	-	-	-	5266,604	
				1129,3	3145,665	2000	2000	Cris Siliștea 2004	-	-	-	4395,904
				1152,001	4297,666	1200	3200	Cris Siliștea 2004	-	-	-	4347,905
				1184,875	5482,541	2200	5400	Cris Siliștea 2004	-	-	-	3332,78
				1205,581	6688,122	1000	6400	Cris Siliștea 2004	-	-	-	3538,361
				1262,584	7950,706	0	6400	-	-	-	-	4800,945
				1358,909	9309,615	1500	7900	Cris Siliștea 2004	-	-	-	4659,854
				1387,099	10696,714	1500	9400	Cris Siliștea 2004	-	-	-	4546,953
				1387,305	12084,019	2200	11600	Cris Siliștea 2004	-	-	-	3734,258
				1523,801	13607,82	1600	11600	Cris Siliștea 2004	-	-	-	3658,059
1413,733	15021,553	0	24800	-	-	-	-	5071,792				

3	Crește re porci	Deșeu de țesut animali er	02.01.02	2,757	2,757				-	2,215	2,215	Coop. Suine	0,974
				1,993	4,75				-	2,25	4,465	Coop. Suine	0,717
				1,543	6,293				-	2,26	6,725	Coop. Suine	0
				1,525	7,818				-	1,155	7,88	Coop. Suine	0,37
				1,725	9,543				-	2,095	9,975	Coop. Suine	0
				2,005	11,548				-	2,005	11,98	Coop. Suine	0
				1,748	13,296				-	1,58	13,56	Coop. Suine	0,168
				2,979	16,275				-	2,005	15,565	Coop. Suine	1,142
				3,911	20,186				-	4,17	19,735	Coop. Suine	0,883
				4,934	25,12				-	5,11	24,845	Coop. Suine	0,707
				2,296	27,416				-	2,32	27,165	Coop. Suine	0,683
				3,464	30,88				-	3,67	30,835	Coop. Suine	0,477
4	Crește re porci	Deșeu din activita tea sanitar- veterina ră	18.02.02*	0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0,02	0,02				-	0,02	0,02	ENAL PETRICRIS	0
				0	0,02				-	0	0,02	-	0
				0	0,02				-	0	0,02	-	0
				0	0,02				-	0	0,02	-	0
				0	0,02				-	0	0,02	-	0
				0,031	0,051				-	0,031	0,051	ENAL PETRICRIS	0
				0	0,051				-	0	0,051	-	0
				0	0,051				-	0	0,051	-	0
5	Deșeuri provenit e din activitat ea de aprovi zionare	Deșeu ambala- je hârtie carton	15.01.01	0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0	0	0	0		-	-	-	-	0
				0,2	0,2	0,2	0,2		SC RER SUD SA	-	-	-	0
				0	0,2	0	0,2		-	-	-	-	0
0	0	-	-		-	-	-	-	0				

6		Deșeu menajer	20.03.01	0,025	0,025				0,025	0,025	SC RER SUD	0	
				0,025	0,05					0,025	0,05	SC RER SUD	0
				0,02	0,07					0,02	0,07	SC RER SUD	0
				0,025	0,095					0,025	0,095	SC RER SUD	0
				0,025	0,12					0,025	0,12	SC RER SUD	0
				0,03	0,15					0,03	0,15	SC RER SUD	0
				0,03	0,18					0,03	0,18	SC RER SUD	0
				0,03	0,21					0,03	0,21	SC RER SUD	0
				0,035	0,245					0,035	0,245	SC RER SUD	0
				0,03	0,275					0,03	0,275	SC RER SUD	0
				0,03	0,305					0,03	0,305	SC RER SUD	0
				0,03	0,335					0,03	0,335	SC RER SUD	0
				0,03	0,03					0,03	0,03	SC RER SUD	0
7	Ardere combustibil solid	Deșeu din cenușă de vatră	10.01.01	0,025	0,055				0,025	0,055	SC RER SUD	0	
				0,02	0,075					0,02	0,075	SC RER SUD	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0
				0	0,075					0	0,075	-	0

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

- Deșeu din activitatea sanitar – veterinară: 18.02.03, 18.02.01, 18.02.05*
- Deșeu din ambalaje 15.01.02, 15.01.04, 15.01.10*

72

REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE ANUL 2022
 întocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Art. 28, lit. B

Nr crt.	Substanța chimică periculoasă (preparatul ch. peric.)	U. M.	Stoc Inițial B	Cantitate intrată	Cantitate consumată	Stoc final	Caracteristici	Ambalaje	Loc asigurare	Fișe tehnice de securitate	Observatii Frazе de risc
1	Agita 10 WG	buc	23	60	83	0	raticid subst solidă	recipient	magazie prod periculoase	FTS Norvatis	H228, H302, H317, H400, H410
2	Biosan Steridet – dezinf -5 kg	gl	0	135	125	10	dezinfecant pulbere	galeata	magazie prod periculoase	FTS Kemper	H 302, H 314, H 317, H 412,
3	Hokoex 5 kg	kg	0	24	24	0	insecticid	saci	magazie prod periculoase	FTS Hokochemie	S1, S2, S7, S36, S37
4	k-Othrine PROFi EC 250 x 1L	l	0	10	10	0	insecticid	recipienti de 1 l	magazie prod periculoase	Bayer S.A.S	H226 , H300, H304, H330, H335, H336, H400, H410, H411
5	K – Othrine EC 84x 5 L	l	3	0	0	3	insecticid	recipienti de 5 l	magazie prod periculoase	Bayer S.A.S	H226 , H300, H304, H330, H335, H336, H400, H410, H411
6	Keno San 22 l	bd	8	0	8	0	dezinfecant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Cid Lines	H290, H314, H315, H318, H319.
7	Quickbait 2 extra WG	kg	11	0	0	11	insecticid	recipient plastic	magazie prod periculoase	Bayer Crop Science AG	H302, H317, H400, H410
8	Th 5 25L	bd	1	0	0	1	dezinfecant	Bidon plastic	magazie prod periculoase	Theseo Franța	H 302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
9	Virocid la bidon de 10 l	buc	14	10	14	10	dezinfecant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Maravet	H226, H302, H312, H314, H317, H332, H334, H400.
10	Klerat waxblocks 10 kg	buc	0	2	2	0	raticid	cutie	magazie prod periculoase	FTS Syngenta	H360, H373,
11	Ratimor fresh bait la cutie de 10Kg	cut	3	1	1	3	raticid	cutie	magazie prod periculoase	FTS Maravet	R 21/22, R 48/21/22
12	Tinctura de iod 1 l	fl	2	0	0	2	dezinfecant	flacoane	magazie prod periculoase	Merk	H 312, H315, H319, H332, H336, H372, H373, H400