



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)
2022**

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	5954 porc gras	
Autoritatea de reglementare	APM Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	3248 ore (17 august - 31 decembrie)	
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	1756,100
Medicamente		24 kg, 53 bidoane, 47 buc, 573 flacoane.

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porci	capete	38.900 capete/an	5954 capete porc gras

Ferma a fost închisă în perioada – 21.08.2021 – 17.08.2022 din cauza PPA.

Porcii existenți în ferma au fost omorâți și au fost îngropați Deciziei de distrugere a carcaselor și cadavrelor de suine prin îngropare nr. 9886 din 16.0.2021 emisă de Centrul Local de Combatere a Bolilor din județul Buzău

Coordonatele Stereo 70 a gropii

	Punct 1		Punct 2		Punct 3		Punct 4	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Groapa	44,825214	26,735269	44,825482	26,736292	44,225095	26,736474	44,824716	26,735508

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	129,87
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	21,886
Apă de suprafață	-	-	-

Emisii, imisii în aer

Conform prevederilor AIM emisiile și imisiile în aer se determină 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

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea impusă conf. AIM	Valoarea măsurată (mg/l)
Raport de Incercare nr. 2290/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL	Foraj 1 amonte laguna 1	pH	unit. pH	7,48	7,3
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	907	606
		Materii în 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	0,105
Azotați	mg/l	6,2	5,95		

	Foraj 2 aval laguna 1	pH	unit. pH	7,39	7,3
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	874	587
		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	0,085
		Azotați	mg/l	6,1	4,7
	Foraj 1 amonte laguna 2	pH	unit. pH	7,28	7,2
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	820	655
		Materii in suspensie	mg/l	29	11
		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	0,09
		Azotați	mg/l	5,14	5,05
	Foraj 2 aval laguna 2	pH	unit. pH	7,3	7,2
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	852	681
		Materii in suspensie	mg/l	21	17
		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	0,09	0,085
		Azotați	mg/l	6,2	5,85
	Foraj 1 amonte platforma	pH	unit. pH	7,33	7,1
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	971	599
		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	5,6
Foraj 2 aval platforma	pH	unit. pH	7,3	7,1	
	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	835	554	
	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	5,9	

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. 2291/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL	Cu	16,1	14,8
		Zn	410,1	100
		Azot total	150,2	57
		Fosfor total	247	182
2	Zona lagune dejecții lichide Raport Incercare nr. 2291/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL	Cu	20,51	19,3
		Zn	685,1	106
		Azot total	373	37
		Fosfor total	261	210

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 ECOQUA S.A.	VLE măsurat
Filtru sanitar personal	Apă uzată mena jeră	Bazin vidanjabil Raport de Incercare 2292/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL	PH	uPH	6,5 – 8,5	7,3
			Materii în suspensie	mg/l	250	35
			CBO5	mgO2/l	250	80
			CCOCr	mgO2/l	400	311
			N amoniacal	mg/l	20	17
			Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2400	973
			Substanțe extractibile	mg/l	20	< 20
			Detergenți	mg/l	30	1,83
			Cloruri	mg/l	500	117
Sulfuri	mg/l	0,5	0,250			

Analiza dejectii

Nr crt	Tip dejectii	Indicatorul analizat	UM	Valori măsurate
1	Dejectii solide Raport nr.2293/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL Incercare	pH	unit pH	8,5
		N total	mg/kg s.u.	5250
		P2O5	mg/kg s.u.	1070
		K2O	mg/kg s.u.	3270
2	Dejecții lichide Raport nr.2294/14.10.2022 emis de SC Lajedo SRL Incercare	pH	unit pH	8,0
		N total	mg/l	531
		P2O5	mg/l	135
		K2O	mg/l	811

Calculul producției de azot și fosfor la SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL pentru anul 2022

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 2021	FE _N [kg/loc /an]	Productia de azot [tone/an]	FE _N [kg/loc /an]	Productia de azot [tone/an]	FE _N [kg/loc/ an]	Productia de azot [tone/an]	FE _N [kg/1000 kg animal/zi]	Productia de azot [tone/an]
		BREF IRPP		BAT-AEL		Cod bune practici		IPCC	
12160	1746	11,9	20,78	10	17,46	13	22,70	0,55	17,53

Productia anuala de N în dejecții utilizând conținutul de N înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2022

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
455	5250	2,39	4249,89	531	2,26	4,65

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 2021	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	1746	0,73	1,27	4,5	7,86	4,5	7,86

Productia anuala de P în dejecții utilizând conținutul de P înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2022

Cantitate dejectii solide	Concentratie P în dejectii solide	Continut P în dejectii solide	Cantitate dejectii lichide	Concentratie P în dejectii lichide	Continut N P în dejectii lichide	Continut total PN în dejectii
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
455	1070	0,49	4249,89	135	0,57	1,06

Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2022

Nr. crt.	Tip cheltuială	Valoare (lei)
1	Eliminare deșeu animalier + Transport dejectii	202913
2	Eliminare deșeu menajer	3766
3	Eliminare deseuri periculoase	510
4	Eliminare apă uzată menajeră	648
5	Buletine de analiză	4302
6	Avize, documentatii, studii mediu	7075
7	Consum apă	2595

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	Dejeții animale re parte solidă	02.01.06 Solid	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	
				20,956	20,956	0	0	-	-	-	20,956	
				50,104	71,06	0	0	-	-	-	71,06	
				89,566	160,626	70	70	Cris Siliștea 2004	-	-	90,626	
136,000	296,626	80	150	Cris Siliștea 2004	-	-	146,626					
158,503	455,129	0	150	-	-	-	305,129					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
0	0	0	0	-	-	-	0,45					
189,853	189,853	0	0	-	-	-	190,303					
453,927	643,78	0	0	-	-	-	644,23					
811,438	1455,218	0	0	-	-	-	1455,67					
1359	2814,218	1000	1000	Cris Siliștea 2004	-	-	1814,67					
1435,571	4249,789	0	1000	-	-	-	3250,24					

3	Crește re porci	Deșeu de țesut animali er	02.01.02	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
				0,227	0,227				-	0	0	-	0,227
				1,148	1,375				-	1,375	1,375	Coop. Suine	0
4	Crește re porci	Deșeu din activita tea sanitar- veterina ră	18.02.02*	2,234	3,609				-	1,95	3,325	Coop. Suine	0,284
				0	3,609				-	0	3,325	-	0,284
				1,922	5,531				-	1,774	5,099	Coop. Suine	0,432
				0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0	0				-	0	0	-	0
				0,075	0,075				-	0,075	0,075	ENAL PETRICRIS	0
				0	0,075				-	0	0,075	-	0
				0	0,075				-	0	0,075	-	0
5	Deșeuri provenit e din activitat ea de aproviz ionare	Deșeu ambala- je hârtie carton	15.01.01	0,008	0,083				-	0,008	0,083	ENAL PETRICRIS	0
				0	0,083				-	0	0,083	-	0
				0	0,083				-	0	0,083	-	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

6	Deșuri provenite din activitatea de aprovizionare	Ambalaje plastice	15.01.02	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
				7	Activitatea sanitară de creștere porci	Deșeu din ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe per.	15.01.10*	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
8	Deșuri provenite din activitatea de aprovizionare	Deșeu din ambalaje metalice	15.01.04	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

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	Cantitate intrată	Cantitate consumată	Stoc final	Caracteristici	Ambalaje	Loc asigurare	Fișe tehnice de securitate	Observatii Fraze de risc
1	Agita 10 WG	Buc	36	76	89	23	raticid subst solidă	recipient	magazie prod periculoase	FTS Norvatis	H228, H302, H317, H400, H410
2	Alcool sanitar	fl	4	12	8	8	dezinfectant	flacon plastic	magazie prod periculoase	FTS Scandic Distillerie	R10, H225
3	Hokoex 25 kg	kg	10	0	10	0	insecticid	Saci căptușiți cu folie polietilenă	magazie prod. periculoase	Hokochemie GmbH Berna Elveția	H 302, H 304, H 317, H 410
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	0	30	22	8	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Cid Lines	H290, H314, H315, H318, H319.
7	Neporex	kg	4	0	4	0	insecticid	recipient plastic	magazie prod periculoase	Novartis	R20, R 22, R51/53, H 302, H411.
8	Quickbait extra WG	kg	11	0	0	11	insecticid	recipient plastic	magazie prod periculoase	Bayer Crop Science AG	H302, H317, H400, H410
9	Th 5 60 l	bd	0	1	1	0	dezinfectant	Bidon plastic	magazie prod. periculoase	Theseo Franța	H 302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
10	Th 5 25L	Bd	1	0	0	1	dezinfectant	Bidon plastic	magazie prod. periculoase	Theseo Franța	H 302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
11	Virocid la bidon de 10 l	buc	0	105	91	14	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Maravet	H226, H302, H312, H314, H317, H332, H334, H400.
12	Motorină	l	980,41	59200	59800	379,44	combustibil lichid	neambalat	rezervor generator el.	FTS Petrotel	H351, H226, H304, H315, H332, H411,

