



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)
2021**

Identificarea dispozitivului	SC FERMA GLODEANU SRL	
a		
Numele instalației	Fermă de porci	
Adresa instalației	Comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 17, parcela 103, nr. cadastral 20209, jud. Buzău	
Cod poștal /Cod țară	127260	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 645150,728	Est 373715,168
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea porcinelor	
Volumul producției	28288 porc gras	
Autoritatea de reglementare	APM Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	8	
Numărul autorizației de mediu	AIM nr. 5/28.06.2012 rev in 28.09.2018	
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	Ferma de creștere porci, capacitate 12160 locuri x 3,2 cicluri/an, total 38.900 capete/an

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Furaje	t	7139,390
Medicamente		59 Kg, 38L, 62 cutii, 131 bidoane, 43 buc, 2738 flacoane

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------

Porc gras	capete	38.900 cap/an	28288 porc gras
-----------	--------	---------------	-----------------

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	278,45
Peleți	t	125,480

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	mc	28316
Apă de suprafață	-	-	-

Emisii, imisii in aer

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

Nu s-au făcut înregistrări pt. Emisiile de la coșul 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	Valoarea înregistrată la momentul autoriz (mg/l)	Valoarea măsurată(mg/l)
Raport de Incercare nr. 1484/18.05 .2021 emis de SC Lajedo SRL	F1 amonte laguna 1 dejecții lichide	pH	6,92	6,8
		Reziduu filtrat la 105°C	610	424
		Materii în suspensie	31	17
		Azot amoniacal	0,1	< 0,064
		CBO5	2	< 2
		CCO-Cr	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	0,12	< 0,060

		Azot total	2,22	1,8
F3 aval laguna 1 dejecții lichide		pH	7,11	7,0
		Reziduu filtrat la 105°C	638	471
		Materii în suspensie	25	19
		Azot amoniacal	0,11	< 0,064
		CBO5	2	< 2
		CCO-Cr	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	0,11	< 0,060
		Azot total	2,19	1,95
F2 amonte laguna 2 dejecții lichide		pH	7,08	6,9
		Reziduu filtrat la 105°C	624	390
		Materii în suspensie	21	11
		Azot amoniacal	0,08	< 0,064
		CBO5	3	< 2
		CCO-Cr	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	0,1	< 0,060
		Azot total	2,2	1,9
F4 aval laguna 2 dejecții lichide		pH	7,46	7,4
		Reziduu filtrat la 105°C	604	377
		Materii în suspensie	29	9
		Azot amoniacal	0,08	< 0,064
		CBO5	3	< 2
		CCO-Cr	<15,5	< 15,5
		Fosfor total	0,13	< 0,060
		Azot total	2,23	1,75
F5 amonte platformă dejecții solide		pH	7,32	7,2
		Reziduu filtrat la 105°C	691	404
		Materii în suspensie	33	23
		Azot amoniacal	0,08	< 0,064
		CBO5	5	< 2
		CCO-Cr	19	< 15,5
		Fosfor total	0,16	< 0,060
		Azot total	2,23	1,9
F6 aval platformă dejecții solide		pH	7,15	7,0
		Reziduu filtrat la 105°C	658	444
		Materii în suspensie	27	15
		Azot amoniacal	0,09	< 0,064
		CBO5	4	< 2
		CCO-Cr	18	< 15,5
		Fosfor total	0,15	< 0,065
		Azot total	2,28	2,15

Emisii în apa uzată

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Contract 607/2018 cu Ecoaqua SA Călărași (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Filtru sanitar personal	Apă uzată menajeră	Bazin vidanjabil Raport de Incercare nr. 1485/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	pH	6,5-8,5	7,4
			Materii în suspensie	250	41
			CBO5	250	70
			CCOCr	400	269
			N amoniacal	20	2,70
			Reziduu filtrat uscat la 105°C	2400	766
			Substanțe extractibile	20	< 20
			Detergenți	30	0,710
			Cloruri	max 500	48
			Sulfuri	max. 0,5	0,078
		CCOMn	235	111	

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. 1488/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	Cu	64,43	19,9
		Zn	294,41	49,3
		Azot total	30,09	28,04
		Fosfor total	115,19	0,190
2	Zonă lagune dejecții lichide Raport Incercare nr. 1488/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	Cu	46,82	21
		Zn	256,57	56,3
		Azot total	37,78	25,2
		Fosfor total	122,56	0,183

Analiza dejecții

Nr crt	Tip dejecții	Indicatorul analizat	UM	Valori măsurate
1	Dejecții solide Raport Incercare nr. 1486/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	6,8
		N total	mg/kg s.u.	3680
		P2O5	mg/kg s.u.	1430
		K2O	mg/kg s.u.	3570
		Umiditate	%	20,3
2	Dejecții lichide Raport Incercare nr. 1487/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	7,1
		N total	mg/l	329
		P2O5	mg/l	160
		K2O	mg/l	24900

Calculul producției de azot și fosfor la SC FERMA GLODEANU SRL pentru anul 2021

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.

Nr. locuri	Efectiv mediu anul 2021	FE _N	Producția de azot	FE _N	Producția de azot	FE _N	Producția de azot	FE _N	Producția 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	8298	11,9	98,75	10	82,98	13	107,87	0,55	83,29

Producția anuală de N în dejecții utilizând conținutul de N înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2021

Cantitate dejecții solide	Concentrație N în dejecții solide	Continut N în dejecții solide	Cantitate dejecții lichide	Concentrație N în dejecții lichide	Continut N în dejecții lichide	Continut total N în dejecții
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
2161,83	3680	7,96	19585,56	329,00	6,44	14,40

Producția de fosfor

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

Nr. locuri	Efectiv mediu anul 2021	FE _P	Producția de fosfor	FE _P	Producția de fosfor	FE _P	Producția 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	8298	0,73	6,06	4,5	37,34	4,5	37,34

Producția anuală de P în dejecții utilizând conținutul de P înregistrat în Raportul de Incercare efectuat pentru anul 2021

Cantitate dejecții solide	Concentrație P în dejecții solide	Continut P în dejecții solide	Cantitate dejecții lichide	Concentrație P în dejecții lichide	Continut P în dejecții lichide	Continut total PN în dejecții
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
2161,83	1430	3,09	19585,56	160	3,13	6,23

Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2021

Nr. crt.	Tip cheltuială	Valoare (lei)
1	Eliminare deșeu animalier	120.700
2	Eliminare deșeu menajer	2.950
3	Eliminare deșeuri periculoase	3.492
4	Transport dejecții	293.600
5	Eliminare apă uzată menajeră	3200
6	Buletine de analiză	10.645
7	Avize, documentații, studii mediu	15.600
8	Consum apă	3500

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	Crește re porci	Dejecții animale - parte solidă	02.01.06 S	180,025	0	0	0	-	-	-	-	503,410	
				150,320	0	0	0	-	-	-	-	653,730	
				21,955	560	560	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	115,685
				157,268	140	140	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	132,953
				169,285	120	120	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	182,238
				164,404	160	160	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	186,642
				180,323	120	120	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	246,965
				202,073	320	320	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	129,038
				197,108	220	220	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	106,146
				189,656	225	225	0	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	70,802
				199,807	0	0	0	-	-	-	-	-	270,609
				161,608	0	0	0	-	-	-	-	-	432,217
				1630,973	0	0	0	-	-	-	-	-	7570,676
				1361,853	0	0	0	-	-	-	-	-	8932,529
1920,251	1200	1200	1200	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	9652,780				
1424,805	300	300	1500	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	10777,585				
1533,67	2400	2400	3900	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	9911,255				
1489,451	3200	3200	7100	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	8200,706				
1633,674	1500	1500	8600	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	8334,380				
1812,323	2800	2800	11400	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	7346,703				
1785,739	3200	3200	14600	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	5932,442				
1718,229	3500	3500	18100	SC Clubul Agricultorilor	-	-	-	-	4150,671				
1810,195	0	0	18100	-	-	-	-	-	5960,866				
1464,12	0	0	18100	-	-	-	-	-	7424,986				
2	Crește re porci	Dejecții animale - parte lichidă	02.01.06 L										

3	Crește re porci	Deșeu de țesut animalier	02.01.02	3,029	3,029	-	-	-	3,040	3,04	Coop. Suine	0,842	
				4,394	7,423	-	-	-	4,895	7,935	Coop. Suine	0,341	
				4,199	11,622	-	-	-	3,755	11,69	Coop. Suine	0,785	
				3,468	15,09	-	-	-	4,155	15,845	Coop. Suine	0,098	
				4,437	19,527	-	-	-	3,59	19,435	Coop. Suine	0,945	
				3,351	22,878	-	-	-	3,345	22,78	Coop. Suine	0,951	
				4,746	27,624	-	-	-	5,355	28,135	Coop. Suine	0,342	
				3,986	31,61	-	-	-	3,785	31,92	Coop. Suine	0,543	
				5,148	36,758	-	-	-	4,59	36,51	Coop. Suine	1,101	
				6,47	43,228	-	-	-	6,945	43,455	Coop. Suine	0,626	
4	Intrețin erea utilaje lor	Deșeu uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13.02.05*	8,848	52,076	-	-	-	7,36	50,815	Coop. Suine	2,114	
				6,921	58,997	-	-	-	8,785	59,6	Coop. Suine	0,250	
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
				0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
5	Intrețin erea utilaje lor	Deșeu uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13.01.10*	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

9	Deșeu absorbant, îmbrăcăminte de protecție	15.02.03	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
10	Deșeuri proveni te din activita tea de aprovi zionare	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
			0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0			
11	Deșeu plăcuțe de frână	16.01.12	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			

15	Funcția naraea cen tra lei termice	Deșeu cenușă de vatră	10.01.01	0,035	0,035	-	-	-	0,035	0,035	-	-	-	0,035	0,035	SC RER SUD SA	0
				0,03	0,065	-	-	-	0,03	0,065	SC RER SUD SA	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0	0,065	-	-	-	0	0,065	-	0					
				0,03	0,095	-	-	-	0,03	0,095	SC RER SUD SA	0					
				0,03	0,125	-	-	-	0,03	0,125	SC RER SUD SA	0					

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE ANUL 2021
Intocmit 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	Canțitate intrată	Canțitate consumată	Stoc final	Caracteristici	Ambalaje	Loc asigurare	Fișe tehnice de securitate	Observații Fraze de risc
1	Agita 10 WG	Buc	8	34	26	16	raticid subst solidă	recipient	magazie prod periculoase	FTS Norvatis	H228, H302, H317, H400, H410.
2	Alcool sanitar	fl	43	0	0	43	dezinfectant	flacon plastic	magazie prod periculoase	FTS Scandic Distillerie	R10, H225
3	Aqua K-Othrine	l	15	0	13	2	insecticid	flacon plastic	magazie prod periculoase	BAYER	H 302, H 304, H 317, H 410
4	Hokoex 5 Kg	Kg	6	16	13	5	insecticid	Găleți	magazie prod. periculoase	Hokochemie GmbH Elvetia Berra	S1; S2; S7; S36; S37
5	Hipoclorit de sodiu 12,5%	kg	0	900	900	0	dezinfectant	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS SC kemtek	H314, H 400, H 411, H 318, H 290.
6	Quickbayt extra WG	Kg	3	0	0	3	insecticid	recipient plastic	magazie prod. periculoase	Bayer CropScience AG	H302, H400, H410
7	Keno San 221	bd	7	17	20	4	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Cid Lines	H290, H314, H315, H318, H319

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	Observații Frazе de risc
8	Kit kemptex oxide 0,3 %	buc	0	44	37	7	dezinfecant pudra	recipient plastic	magazie prod periculoase	FS Rora Consing	H272, H301, H310, H310, H330, H314, H330, H400
9	Neporex	kg	1	60	58	3	insecticid	recipient plastic	magazie prod periculoase	Novartis	H290, H314, H315, H318, H319
10	Th5 25L	BD	0	4	2	2	dezinfecant	recipient plastic	magazie prod periculoase	Theseo Franța	H 302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
11	Varat cutie 10 kg	cut	3	4	5	2	raticid pastă	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS SC Competitiv	H300, H302, H310, H315, H318, H332, H372, H400, H410.
12	Virkon S 10 kg	cut	12	6	18	0	dezinfecant solid	cutii - (2 bidoane x 5 kg intr-o cutie)	magazie prod periculoase	FTS Montero	H226, H272, H302, H314, H315, H317, H318, H319, H331, H334, H335, H400, H410, H412
13	Virucid la bidon de 10 l	buc	9	95	95	9	dezinfecant lichid	recipient plastic	magazie prod periculoase	FTS Maravet	H 314, H317, H322, H334, H400
14	Motorină	l	563,65	200	573,42	190,23	combustibil lichid	neambalat	rezervor generator electric	FTS Petrolul	H351, H226, H304, H315, H332, H411,