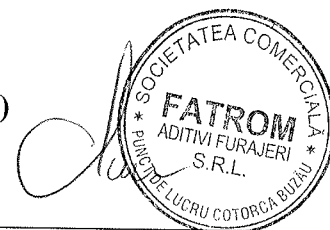


RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)  
2021



Identificarea dispozitivului	SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL	
a		
Numele instalației	Ferma de creștere porci FATROM 4	
Adresa instalației	Comuna Glodeanu Siliștea, tarlăua 17, parcela 103, nr. cadastral 22286, jud. Buzău	
Cod poștal /Cod țară	127260	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 373 267	Est 645 391
Codul CAEN	0146	
Activitatea principală	Creșterea porcinelor	
Volumul producției	27693 capete porc gras	
Autoritatea de reglementare	APM Buzău	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	5	
Numărul autorizației de mediu	AIM nr. 9 din 27.08.2018	
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 14592 locuri/serie porc gras, 3,2 serii/an

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Furaje	t	7621,513
Medicamente		181 Kg; 310 L; 57 cutii, 265 bidoane, 242 buc, 3365 fl.

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Porc gras	capete	14592 locuri/serie x 3,2 serii/an 46694 capete/an	27693 capete porc gras

## Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Peleți	t	118,880
Energie electrică	MWh	235,121

## Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	Nu a fost cazul	
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	Nu a fost cazul	
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	32986
Apă de suprafață	-	-	-

## Emisii în aer

Nu sunt surse dirijate de emisii în aer. Ferma nu deține centrală termică proprie. Agentul termic este furnizat de Ferma Glodeanu SRL iar ferma Fatrom 4 îi livrează peleții.

## Imisii în aer

Se determina în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații.

Nu s-au făcut înregistrări pt. Imisii deoarece nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații.

## Calitatea apei subterane

### Sem I

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	VLE Conf. autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Raport de Incercare nr. 1474/18.05.2021 SC Lajedo SRL	F1 amonte lagună dejecții lichide	PH	7,1	7,0
		N amoniacal	1,12	0,915
		Fosfor total	0,1	<0,060
		Azot total	9,02	3,45
		CBO5	8	7
		CCOCr	33	28
		Materii în suspensie	44	11
Reziduu filtrat uscat la	404	397		

		105°C		
	F2 aval lagună dejecții lichide	PH	7,4	7,2
		N amoniacal	1,35	0,870
		Fosfor total	0,125	<0,060
		Azot total	8,78	3,60
		CBO5	10	8
		CCOCr	40	33
		Materii in suspensie	57	15
		Reziduu filtrat uscat la 105°C	435	406
	F3 amonte platformă dejecții solide	PH	7,3	7,2
		N amoniacal	0,985	0,940
		Fosfor total	0,145	<0,060
		Azot total	8,83	4,30
		CBO5	7	6
		CCOCr	27	23
		Materii in suspensie	81	9
	Reziduu filtrat uscat la 105°C	390	344	
	F4 aval platformă dejecții solide	PH	7,1	7,0
		N amoniacal	0,914	0,903
		Fosfor total	0,095	<0,060
		Azot total	9,19	5,05
		CBO5	8	7
		CCOCr	31	25
		Materii in suspensie	69	13
	Reziduu filtrat uscat la 105°C	461	433	

### Emisii in apa menajeră

Buletin de analize	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	VLE Conf. Contract 484/08.02.2016 Ecoaqua (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Raport de Incercare nr. 1475/18.05.2021 SC Lajedo SRL	Apa uzata menajera	PH	6,5-8,5	7,6
		Materii in suspensie	max. 250	29
		CBO5	max. 250	80
		CCOCr	max. 400	281
		N amoniacal	max. 20	2,2
		Detergenți	max. 30	3,8
		Determinarea indicelui de permanganat	max. 235	97
		Substanțe extractibile	max. 20	<20
		Reziduu filtrat uscat la 105°C	2400	640
		Sulfuri	max. 20,5	0,0,038
		Cloruri	max. 500	142

### 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 de Incercare nr. 1478/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	Cu	23,2	22,9
		Zn	167	172
		Azot total	17,8	14,05
		Fosfor total	10,5	0,225
2	Zonă lagune dejecții lichide Raport de Incercare nr. 1478/18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	Cu	38,2	36
		Zn	205	98,6
		Azot total	16,5	12,3
		Fosfor total	11,1	0,175

### Analiza dejectii

Nr crt	Tip dejectii	Indicatorul analizat	UM	Valori măsurate
1	Dejectii solide Raport Incercare nr. 1476 /18.05.2021 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	7,0
		N total	mg/kg s.u.	3050
		P2O5	mg/kg s.u.	1620
		K2O	mg/kg s.u.	3920
		Umiditate	%	11,88
2	Dejecții lichide Raport Incercare nr. 2132/12.10.2020 emis de SC Lajedo SRL	pH	unit pH	6,9
		N total	mg/l	642
		P2O5	mg/l	144
		K2O	mg/l	17280

### Cheltuielile de mediu înregistrate în anul 2021

Nr. crt.	Tip cheltuială	Valoare (lei)
1	Eliminare deșeu animalier	18324
2	Eliminare deșeu menajer	2.720
3	Eliminare deseuri periculoase	3542
4	Transport dejecții	68300
5	Eliminare apă uzată menajeră	2655
6	Buletine de analiză	8.102
7	Avize, documentatii, studii mediu	10250
8	Consum apă	3560

**Calculul productiei de azot si fosfor la SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL Ferma 4 pentru anul 2021**

**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 <sub>N</sub> [kg/loc/an]	Productia de azot [tone/an]	FE <sub>N</sub> [kg/loc/an]	Productia de azot [tone/an]	FE <sub>N</sub> [kg/loc/an]	Productia de azot [tone/an]	FE <sub>N</sub> [kg/1000 kg animal/zi]	Productia de azot [tone/an]
		BREF IRPP		BAT-AEL		Cod bune practici		IPCC	
14592	8123	11,9	96,66	10	81,23	13	105,60	0,55	81,53

Productia anuala de N în dejectii utilizând conținutul de N înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2021

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
2116,33	3050	6,45	19173,30	642	12,31	18,76

**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 <sub>P</sub>	Productia de fosfor	FE <sub>P</sub>	Productia de fosfor	FE <sub>P</sub>	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	
14592	8123	0,73	5,93	4,5	36,55	4,5	36,55

Productia anuala de P în dejectii utilizând conținutul de P înregistrat în Raportul de Incercare efectuat în anul 2021

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 PN în dejectii
t	mg/kg	t	t	mg/kg	t	t
2116,33	1620	3,43	19173,30	144	2,76	6,19

GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc lună	
				Lună	cumulat	Lună	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Lună	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator		
													(t)
1	Crește re porci	Dejecții animale - parte solidă	02.01.06 Solid	171,674	171,674	0	0	-	-	-	-	649,276	
				155,343	327,017	0	0	-	-	-	-	-	804,619
				173,137	500,154	700	700	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	277,756
				172,118	672,272	260	960	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	189,874
				156,427	828,699	160	1120	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	186,301
				153,907	982,606	200	1320	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	140,208
				161,036	1143,642	120	1440	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	181,244
				188,919	1332,561	240	1680	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	130,163
				212,658	1545,219	220	1900	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	122,821
				211,354	1756,573	215	2115	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	119,175
				181,041	1937,614	120	2235	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	180,216
				178,714	2116,328	0	2235	-	-	-	-	-	358,93
				1555,316	0	0	0	-	-	-	-	-	7367,237
				1407,36	0	0	0	-	-	-	-	-	8774,597
1568,573	2500	2500	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	7843,17				
1559,334	3000	3000	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	6402,504				
1417,181	0	0	0	-	-	-	-	-	7819,685				
1394,352	1200	1200	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	8014,037				
1458,937	2400	2400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	7072,974				
1711,546	0	0	0	-	-	-	-	-	8784,52				
1926,618	4400	4400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	6311,138				
1914,804	4400	4400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	3825,942				
1640,175	2800	2800	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	-	2666,117				
1619,1	0	0	0	-	-	-	-	-	4285,217				
2	Crește re porci	Dejecții animale - parte lichidă	02.01.06 Lichid	171,674	171,674	0	0	-	-	-	-	649,276	
				155,343	327,017	0	0	-	-	-	-	804,619	
				173,137	500,154	700	700	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	277,756	
				172,118	672,272	260	960	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	189,874	
				156,427	828,699	160	1120	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	186,301	
				153,907	982,606	200	1320	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	140,208	
				161,036	1143,642	120	1440	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	181,244	
				188,919	1332,561	240	1680	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	130,163	
				212,658	1545,219	220	1900	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	122,821	
				211,354	1756,573	215	2115	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	119,175	
				181,041	1937,614	120	2235	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	180,216	
				178,714	2116,328	0	2235	-	-	-	-	358,93	
				1555,316	0	0	0	-	-	-	-	7367,237	
				1407,36	0	0	0	-	-	-	-	8774,597	
1568,573	2500	2500	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	7843,17					
1559,334	3000	3000	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	6402,504					
1417,181	0	0	0	-	-	-	-	7819,685					
1394,352	1200	1200	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	8014,037					
1458,937	2400	2400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	7072,974					
1711,546	0	0	0	-	-	-	-	8784,52					
1926,618	4400	4400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	6311,138					
1914,804	4400	4400	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	3825,942					
1640,175	2800	2800	0	SC Agropan Oyl SA	-	-	-	2666,117					
1619,1	0	0	0	-	-	-	-	4285,217					

3	Creșterile porci	Deșeu de tesut animalier	02.01.02	4,128	0	-	-	-	4,035	0,427	Coop. Siliștea	0,427
				3,344	0	-	-	3,32	0,451	Coop. Siliștea	0,451	
				4,714	0	-	-	5,165	0	Coop. Siliștea	0	
				4,944	0	-	-	4,705	0,239	Coop. Siliștea	0,239	
				4,089	0	-	-	4,16	0,168	Coop. Siliștea	0,168	
				2,294	0	-	-	2,25	0,212	Coop. Siliștea	0,212	
				3,026	0	-	-	2,18	1,058	Coop. Siliștea	1,058	
				3,127	0	-	-	3,38	0,805	Coop. Siliștea	0,805	
				2,635	0	-	-	3,345	0,095	Coop. Siliștea	0,095	
				3,689	0	-	-	3,285	0,499	Coop. Siliștea	0,499	
				4,65	0	-	-	4,41	0,739	Coop. Siliștea	0,739	
				447,953	0	-	-	448,692	0	Coop. Siliștea	0	
				4	Deșeu din activitatea sanitar-veterinară	18.02.02*	0,069	0,069	-	-	0,069	0,069
0	0,069	-	-				0	0,069	-	0		
0,121	0,19	-	-				0,121	0,19	SC ENALPETRICRIS SRL	0		
0	0,19	-	-				0	0,19	-	0		
0	0,19	-	-				0	0,19	-	0		
0,131	0,321	-	-				0,131	0,321	SC ENALPETRICRIS SRL	0		
0	0,321	-	-				0	0,321	-	0		
0	0,321	-	-				0	0,321	-	0		
0,181	0,502	-	-				0,181	0,502	SC ENALPETRICRIS SRL	0		
0	0,502	-	-				0	0,502	-	0		
0	0,502	-	-				0	0,502	-	0		
0	0	0	0				-	-	-	0		
0,36	0,36	0,36	0,36				0,36	0,36	SC RER SUD SA	0		
0	0,36	0	0,36	-	-	-	0					
0,16	0,52	0,16	0,52	-	-	SC RER SUD SA	0					
0	0,52	0	0,52	-	-	-	0					
0,04	0,56	0,04	0,56	-	-	SC RER SUD SA	0					
0,36	0,92	0,36	0,92	-	-	SC RER SUD SA	0					
0,24	1,16	0,24	1,16	-	-	SC RER SUD SA	0					
0	1,16	0	1,16	-	-	-	0					
0	1,16	0	1,16	-	-	-	0					
0	1,16	0	1,16	-	-	-	0					
0	1,16	0	1,16	-	-	-	0					
5	Deșeurile provenite din activitatea de aprovizionare	15.01.01	0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		
			0	1,16	0	1,16	-	-	-	0		

6	Deșeurile provenite din activitatea de aprovizionare	Ambalajele plastice	15.01.02	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0
				0	0	0	0	0	-	-	-	-	0
				0	0	0	0	-	-	-	-	-	0
				0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	-	-	-	0
				0,06	0,12	0,06	0,12	SC RER SUD SA	-	-	-	-	0
				0	0,12	0	0,12	SC RER SUD SA	-	-	-	0	
				0	0,12	0	0,12	-	-	-	-	0	
				0	0,12	0	0,12	-	-	-	-	0	
				0	0,12	0	0,12	-	-	-	-	0	
				0,02	0,14	0,02	0,14	SC RER SUD SA	-	-	-	0	
				0	0,14	0	0,14	-	-	-	-	0	
				0	0	-	-	-	-	-	-	0	
				7	Activitatea sanitara de creșterea porcii	Deșeu din ambalaje care conțin reziduuri 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	
0	0	-	-					-	-	-	-	0	
8	Deșeurile 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	
				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	





12	Activitatea de creșterea porcii	Deșeu din activitatea sanitară veterinară	18.02.05*	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	0	-	-	-	0	0	-	0
				0	0	-	-	-	0	0	-	0

*Shur*

**REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE ANUL 2021**  
**Încornit 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 Faze de risc
1	Agita 10 WG	Buc	9	109	99	19	raticid subst. solidă	recipient	magazie prod. periculoase	FTS Norvatis	H228, H302, H317, H400, H410
2	Aqua K-othrine	L	6	12	18	0	insecticid	flacon plastic	magazie prod. periculoase	BAYER	H 302, H 304, H 317, H 410
3	Hipoclorit de sodiu 12,5%	kg	0	1255	1255	0	dezinfectant	recipient plastic	magazie prod. periculoase	FTS SC kemtek	H314, H 400, H 411, H 318, H 290.
4	Hokoex 5 Kg	kg	11	54	65	0	insecticid	Saci câptușiți cu folie polietilenă	magazie prod. periculoase	Hokochemie GmbH Berna Elveția	H 302, H 304, H 317, H 410
5	K-Othrine PROFI EC 250	L	0	12	9	3	insecticid	recipienti de 1 l	magazie prod. periculoase	Bayer S.A.S	H226, H300, H304, H330, H335, H336, H400, H410, H411
6	Keno San 22 l	bd	12	30	36	6	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod. periculoase	FTS Cid Lines	H290, H314, H315, H318, H319
7	Kit kemtex oxide 0,3 %	buc	0	47	47	0	dezinfectant pudra	recipient plastic	magazie prod. periculoase	FS Rora Consing	H272, H301, H310, H310, H330, H314, H330, H400
8	MS Topfoam 22 l	bd	1	0	1	0	dezinfectant	recipient plastic	magazie prod. periculoase	Schippers	H 290, H 314, H 318, H 330
9	Neporex	kg	0	140	140	0	insecticid	recipient plastic	magazie prod. periculoase	Novartis	H290, H314, H315, H318, H319
10	Quickbayt 2 extra WG	kg	12	23	12	23	insecticid	recipient plastic	magazie prod. periculoase	Bayer Crop Science AG	H302, H400, H410
11	Strong pastă cutie 10 kg	cut	2	0	2	0	raticid pastă	cutie plastic	magazie prod. periculoase	FTS Belgagri	H 302, H314, H317, H332, H334, H334, H335, H410
12	Th5 60L	Bd.	0	4	3	1	dezinfectant	Bidon plastic	magazie prod. periculoase	Theseo Franța	H 302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
13	Varat cutie 10 kg	cut	0	3	3	0	raticid pastă	recipient plastic	magazie prod. periculoase	FTS SC Competitiv	H300, H302, H310, H315, H318, H332, H372, H400, H410.

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
14	Virkon S 10 kg	cut	4	6	10	0	dezinfectant solid	cutii – (2 bidoane x 5 kg într-o cutie)	magazie prod. periculoase	FTS Montero	H226, H272, H302, H314, H315, H317, H318, H319, H331, H334, H335, H400, H410, H412
15	Virocid la bidon de 10 l	buc	10	70	78	2	dezinfectant lichid	recipient plastic	magazie prod. periculoase	FTS Maravet	H226, H302, H312, H314, H317, H332, H334, H400.
16	Motorină	L	0	550,07	550,07	0	combustibil lichid	neambalat	rezervor generator electric	FTS Petrotel	H351, H226, H304, H315, H332, H411,