

Raport anual privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul fermei de porci Gherghita

Perioada de referinta: 01.01.2023 - 31.12.2023

18G2/14.03.2024

I. Date privind activitatea de productie in anul incheiat

Nr. Crt.	Categoria de animale	Nr. Capete
1.1.	Productia de purcei sugari	
1.2.	Productia de grasuni (tinere crescatorie)	24806
1.3.	Productia de porci gras	21971
		16758

II. Cantitati de deseuri si compozitia acestor, inclusiv dejectii

Denumire deeu	COD	UM	Cantitate Generata	Cantitate eliminata	Stoc
Cadavre animale	20102	to	62.24	62.24	0
Dejectii lichide	20106	M3	13891	19200	14600
Deseuri de ambalaje	150101	kg	1625	1625	0
Deseuri din activit S-V	180202*	kg	617.83	617.83	0
Deseuri menajere	200301	M3	29.5	29.5	0
Deseuri ferose	170405	to	0	0	0
Deseuri lemnoase	150103	M3	0	0	0
Deseuri din constructii si demolari	170107	M3	0	0	0
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	kg	0	0	120
			0	0	0

III. Rezultatele monitorizarii efectuate, impactul activitatii asupra mediului

Nr. Crt.	Apa subterana foraj propriu	UM	Valori maxime AIM 53/22.04.2024	Sem III*
1	pH	unitati pH	6.5 - 9.5	57045 ABC
2	Amoniu	mg/l	0.5	7.5
3	Azotati	mg/l	0.237	0.237
4	Azotiti	mg/l	50	<0.176
5	CCOMn (oxidabilitate)	mgO2/l	0.5	<0.05
6	Cloruri	mg/l	maxim 5	<0.5
			250	125.792

*analize efectuate de catre S.C. Biosol PSI S.R.L.

Nr. Crt.	Nivel Zgomot	UM	Maxim conf AIM 53/22.04.2024	Proba I 70112 AEN	Proba II 70113 AEN
1	Nivel zgomot	dB	65	60.8	58.1
	Loc Prelevare			Limita amplasament spre zona de locuit	
				Zona bazinelor de stocare dejectii	

*analize efectuate de catre S.C. Biosol PSI S.R.L.

Nr. Crt.	Imisii	UM	Maxim conf AIM 53/22.04.2024	TRIM. I* 20193 AEI-20194 AEI	TRIM. II* 70111 AEI	TRIM. III* 10069 AEI- 10070 AEI	TRIM. IV* 120248 AEI
1	Amoniac	mg/m ³	0.3	<0.134	<0.134	<0.134	<0.134
1	Hidrogen sulfurat	mg/m ³	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1	Pulberi in suspensie	µg/m ³	50	19.31	20.9	7.48	1.17

I - la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, spre zona de locuit
* analize efectuate de catre S.C. Biosol PSI S.R.L.

Nr. Crt.	SOL	UM	Maxim conf. AIM 53/22.04.2024		Val obtinute 7018 SOC
			Normal	Prag alerta	
1	Cupru	mg/kg su	20	250	36.2
2	Zinc	mg/kg su	100	700	158.3
3	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg su	<100	1000	<100

* analize efectuate de catre S.C. Biosol PSI S.R.L.

IV. Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica)
consum de hrana

Nr. Crt.	Materii prime		Materii auxiliare		Utilitati	
	Tip	To	Tip premix	To	Tip	CantitUM
1	Orz	1578.529	Gestatie	18.648	Energie electrica	522 MW
2	Grâu	198.543	Lactatie	21.12	Apa (mil mc)	44460
3	Porumb	1828.536	Prestarter	85.5	GPL (T)	38.28
4	Srot Soia	595.56	Starter	20.088		
5	Srot Fl. Soarelui	281.88	Grower	22.866	X	
6	Ulei Fl. Soarelui	58.57	Finisate	50.7	X	
7	Tarata grau	91.98	Aditivi	9.6	X	
8			Prestarter I	12.80	X	
9					X	
10					X	
TOTAL	X	4633.598	X	241.361	X	4874.959

V. Numar de porcine; cresterea in greutate

Nr. Crt.	Categoria de animale	Spor in Greutate (kg)	Capete
1	Tineret crescatorie	426900	21971
2	Porci grasi	945435	16758
3	Scrofile prasila	53240	657
4	TOTAL	1426575	39386

VI. Continutul de proteina bruta si fosfor in retete folosite

Nr. Crt.	Tip Reteta	PB (%)	Fosfor %
1	Gestatie	14.2	4.8
2	Lactatie	16.3	6.4
3	Prestarter	17.0	6.9
4	Grower	16.5	5
5	Finisare	15.0	4.5
6	Starter	17.8	6.5
7	Medie	16.1	5.68

* valori exprimate pe kg furaj

Dr. Merlan Razvan

