

**Raport anual privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul fermei de porci Gherghita**  
**Perioada de referinta: 01.01 - 31.12.2019**

**I. Date privind activitatea de productie in anul incheiat**

Nr. Crt.	Categoria de animale	Nr. Capete
I.1.	Productia de purcei sugari	27185
I.2.	Productia de grasuni (tineret crescatorie)	24201
I.3.	Productia de porci gras	13253

**II. Cantitati de deseuri si compozitia acestor, inclusiv dejectii**

Denumire deoseu	COD	UM	Cantitate Generata	Cantitate eliminata	Stoc
Cadavre animale	20102	to	90.18	90.18	0
Dejectii lichide	20106	M3	15901	16736	15211
Deseuri de ambalaje de materiale plastice	150102	kg	310	310	0
Deseuri din activit S-V	180202*	kg	470	470	0
Deseuri menajere	200301	M3	24.2	24.2	0
Anvelope scoase din uz	16 01 03	kg	0	0	0
Deseuri feroase	170405	to	0	0	0
Deseuri lemnoase	150103	M3	0	0	20.53
Deseuri din constructii si demolari	170107	M3	0	0	120

**III. Rezultatele monitorizarii efectuate, impactul activitatii asupra mediului**

Nr. Crt.	Apa subterana foraj propriu	UM	Valori maxime AIM 33/15.10.2018	Sem I* 40591APC	Sem II* 100567APC
1	pH	unitati pH	6.5 - 9.5	7.8	7.4
2	Amoniu	mg/l	0.5	0.108	0.308
3	Azotati	mg/l	50	1.388	0.066
4	Azotiti	mg/l	0.5	0.0536	0.05
5	CCOMn (oxidabilitate)	mgO2/l	maxim 5	0.791	0.569
6	Cloruri	mg/l	250	125.078	115.4

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

Nr. Crt.	Nivel Zgomot	UM	Maxim conf AIM 33/15.10.2018	Proba I 10093 AEN	
1	Nivel zgomot	dB	65	58.8	
	Loc Prelevare			Limita amplasament spre zona de locuit	

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

Nr.	Imisiile	UM	Maxim conf AIM 33/15.10.2018	Sem I* 40127-40128 AEI	Sem II* 10079-10080 AEI
I.1	Amoniac	mg/m <sup>3</sup>	0.3	<0.067	0.2846
II.2	Amoniac	mg/m <sup>3</sup>	0.3	<0.068	0.067
I.1	Hidrogen sulfurat	mg/m <sup>3</sup>	0.015	<0.01	<0.01
II.2	Hidrogen sulfurat	mg/m <sup>3</sup>	0.015	<0.01	<0.01
I.1	Pulberi in suspensie	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.1535	0.0382
II.2	Pulberi in suspensie	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.2494	0.0573

I - limita amplasamentului

II - zona bazinelor de stocare dejectii

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

Nr. Crt.	SOL	UM	Maxim conf. AIM 33/15.10.2018			Val obtinute 4054 SOC
			Normal	Prag alerta	Prag interventie	
1	Cupru	mg/kg su	20	100	200	50.1
2	Zinc	mg/kg su	100	300	600	76.9
3	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg su	100	200	500	<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	Cantit/UM
1	Orz	1049.13	Gestatie	42.56	Energie electrica	521 MW
2	Grau	1376.27	Lactatie	16.56	Apa (mil mc)	42982
3	Porumb	2175.35	Prestarter	125.4	GPL (T)	65.76
4	Srot Sola	713.87	Starter	106.8	x	
5	Srot Fl. Soarelui	450.268	Grower	17.76	x	
6	Ulei Fl. Soarelui	38.74	Finisare	49.08	x	
7	Tarata grau	72.54	Aditivi	2.4	x	
8			Prestarter I	9.24	x	
9			x		x	
10			x		x	
TOTAL	x	5876.168	x	369.8	x	6245.968

V. Numar de porcine; cresterea in greutate

Nr. Crt.	Categoria de animale	Spor in Greutate (kg)	Capete
1	Tineret crescatorie	507120	24201
2	Porci grasl	1218450	13253
3	Scroflte prasila	74950	751
4	TOTAL	1800520	38205

VI. Continutul de proteina bruta si fosfor in retete folosite

Nr. Crt.	Tip Reteta	PB (%)	Fosfor %
1	Gestatie	14.83	0.58
2	Lactatie	17.16	0.61
3	Prestarter	18.41	0.57
4	Grower	17.18	0.48
5	Finisare	16.47	0.49
6	Starter	17.58	0.56
7	Medie	16.9	0.5

\* valori exprimate pe kg fura]

Dr. Merlan Razvan

