

**S.C VIS CAMPI S.R.L. Ferma de pui carne
COM. CIORANI
JUD. PRAHOVA**

RAPORT ANUAL (RAM)

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000capete	
a	6.6.a)	
Numele instalației	S.C. VIS CAMPI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Ciorani, jud. Prahova, cod 107156	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 44°50'57,336"	EST 26°22'31,511"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	480000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM PRAHOVA; SGA PRAHOVA; DSVSA	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8740	
Numărul angajaților	28	
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact	Batincu Oana	
Telefon nr.	0731808256	
Fax nr.	0244/462177	
Adresa E-mail	oana.batincu@visagri.ro office@alcoprod.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	441427,544
gaze	m.c.	287265
Furaj combinat	To.	7851,16
paie	Kg	255700
Pui de o zi	Cap.	2688847

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	2880000	2688847

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	441427,544
gaze	m.c.	287265

Referinte zootehnice	
Greutate medie finala pui carne (kg)	1.921
Greutate pui la populare (kg)	0.041
Crestere in greutate (kg)	1.881
Consum mediu furaj /animal (kg)	2.920
Consum anual furaj/loc/an (kg)	17.519
Indice de conversie (kg)	1.520
Mortalitate (%)	2.13
Nr.serii/an	6.0

Compozitie alimentara		
Reteta	Proteina bruta	Fosfor total
Starter	22,50 %	0,59 %
Crestere 1	20,00 %	0,49 %
Crestere 2	19,30 %	0,40 %
Finisare	18,60 %	0,35%
media	20,10 %	0,46%

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0		
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0		
Categorii de reclamații	0		
• Miroș	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	mii m.c.	19,62
Apă de suprafață	0		
Apă municipală	0		

Monitorizarea azotului și fosforului excretat:

Categoria	Azot excretat asociat BAT (kg N excretat/ spatiu pentru animal / an)	Fosfor excretat asociat BAT (kg P2O5 excreta / spatiu pentru animal / an)	Azot excretat (kg N excretat /spatiu pentru animal / an)	Fosfor excretat (kg P2O5 excretat / spatiu pentru animal /an)
Pui de carne	0,2 – 0,6	0,05 – 0,25	0.07	0.01

Valorile s-au obtinut prin raportarea acestor parametrii la analiza dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total și fosfor total. La valorile medii de 2,430 g azot total/ 100g dejectii, respectiv 0,350 g fosfor total/ 100g dejectii ce reies din buletinele de analiza s-au obtinut cantitatile de 33055,29 kg azot excretat și 4761,05 kg fosfor excretat. Prin raportul acestor valori la productia proiectata (nr. de locuri) de 2880000 se obtin cantitatile din tabel.

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coş	Combus tibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)		Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Incinerator		Gaz metan	Pulberi	5	B.A. 12205269/ 20.06.2022	3,62	discontinua
				COT	5		2,76	
				NO _x	300		221,9	
				SO _x	25		8	
				CO	50		32,8	
				Pulberi	5	B.A. 12212076 / 09.12.2022	1,77	
				COT	5		2,3	
				NO _x	350		151	
				SO _x	25		6,57	
				CO	50		21,1	

sld=sub limita de detectie

Nota*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate,
- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisiile in aer

Poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	FACTOR DE EMISIE	*)Efectiv total mediu anual	Cantitatea totala anuala (kg/an)	**)Cantitatea / spatiu pentru animal /an (kg/an)	Cantitatea / pasare /an (kg/an)	Metoda utilizata
Metan(CH ₄)	100 000	0.018	309402	5569	0.0019	0.0021	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	309402	52598	0.0183	0.0196	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	309402	6188	0.0021	0.0023	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1:
 $42 \times 2688847 / 365 = 309402$ - efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2022 a fost crescut un numar de 2688847 capete pui de carne. In cadrul fermei VIS CAMPI - CIORANI - durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 42 de zile.

**)Productia maxima proiectata a fermei este de 2 880 000

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Sediul	Menajera	Fosa septica	PH	6,5-8,5	B.A. Nr. 45	8
					B.A. Nr. 107	6,9
					B.A. Nr. 192	7,7
					B.A. Nr. 257	6,6
					B.A. Nr. 313	7,4
			B.A. Nr. 361	6,7		
			Materii totale in suspensie	250	B.A. Nr. 45	106
					B.A. Nr. 107	320
					B.A. Nr. 192	302
					B.A. Nr. 257	100
					B.A. Nr. 313	270
			B.A. Nr. 361	94		
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 45	183,3
					B.A. Nr. 107	265,4
					B.A. Nr. 192	132,7
					B.A. Nr. 257	274,9
					B.A. Nr. 313	237
			B.A. Nr. 361	88,5		
			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 45	712,8
					B.A. Nr. 107	230,7
					B.A. Nr. 192	154,1
					B.A. Nr. 257	266,4
					B.A. Nr. 313	573,4
			B.A. Nr. 361	197,1		
			CBO ₅	250	B.A. Nr. 45	101
					B.A. Nr. 107	309
					B.A. Nr. 192	106
					B.A. Nr. 257	238
					B.A. Nr. 313	87
			B.A. Nr. 361	44		
			Azotiti	-	B.A. Nr. 45	0,1
					B.A. Nr. 107	0,1
					B.A. Nr. 192	0,2
					B.A. Nr. 257	0,2
					B.A. Nr. 313	0,1
			B.A. Nr. 361	0,1		
			Amoniu	20	B.A. Nr. 45	39,6
					B.A. Nr. 107	38,4
					B.A. Nr. 192	38,7
B.A. Nr. 257	34,9					
B.A. Nr. 313	30,2					
B.A. Nr. 361	24,1					
Cloruri	500	B.A. Nr. 45	2115,8			
		B.A. Nr. 107	525,4			
		B.A. Nr. 192	880			
		B.A. Nr. 257	852			
		B.A. Nr. 313	411,8			
B.A. Nr. 361	355					
Detergenti sintetici biodegradabili	30	B.A. Nr. 148M	0,91			
		B.A. Nr. 344M	0,75			
		B.A. Nr. 678M	0,7			
		B.A. Nr. 984M	0,4			
		B.A. Nr. 1175M	0,92			

					B.A. Nr.1401M	0,88
					B.A. Nr.148M	<LQ
					B.A. Nr.344M	<LQ
					B.A. Nr. 678M	<LQ
				Sulfuri si H2S	B.A. Nr. 984M	<LQ
					B.A. Nr.1175M	<LQ
					B.A. Nr.1401M	<LQ
					B.A. Nr. 45	3855
					B.A. Nr. 107	625
				Reziduu filtrat, uscat la 105°C	B.A. Nr. 192	3485
					B.A. Nr. 257	1575
					B.A. Nr. 313	1550
					B.A. Nr. 361	960
					B.A. Nr. 45	18,5
					B.A. Nr. 107	10,5
				Substante extractibile	B.A. Nr. 192	4,8
					B.A. Nr. 257	4,8
					B.A. Nr. 313	6,3
					B.A. Nr. 361	5,3

Imisii in aer

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicator	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)		Tip monitorizare continua/discontinua
1.	La limita amplasamentului	Pulberi	0,5	B.A. 12201277/ 28.02.2022	0,0240	discontinua
				B.A. 12203408/ 26.04.2022	0,0340	
				B.A. 12205548/ 24.06.2022	0,0300	
				B.A. 12207824/ 19.08.2022	0,0280	
				B.A. 12210016/ 24.10.2022	0,0310	
				B.A. 12212681/ 23.12.2022	0,0480	
		NH3	0,3	B.A. 12201277/ 28.02.2022	<0,130	
				B.A. 12203408/ 26.04.2022	<0,130	
				B.A. 12205548/ 24.06.2022	<0,130	
				B.A. 12207824/ 19.08.2022	<0,130	
				B.A. 12210016/ 24.10.2022	<0,130	
				B.A. 12212681/ 23.12.2022	<0,130	
		H2S	0,015	B.A. 12201277/ 28.02.2022	<0,067	
				B.A. 12203408/ 26.04.2022	0,0100	
				B.A. 12205548/ 24.06.2022	<0,0067	
				B.A. 12207824/ 19.08.2022	<0,0067	
				B.A. 12210016/ 24.10.2022	<0,0067	
				B.A. 12212681/ 23.12.2022	<0,0067	

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
	LA SUPRAFATA	CUPRU	250	24,5
		THP	600	58,4
		ZINC	200	46,4

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)	
			1	2
Foraj amonte ferma	Concentratia ionilor de H, unitati de pH		7,4	7,4
	Azotati (NO ³⁻)		21,9	0,71
	Azotiti (NO ²⁻)		<0,031	<0,031
	Azot amoniacal		<0,023	<0,018
	CBO ₅		<10,0	3,22
	CCO-Cr		<9,7	42,8
	Fosfor total		<0,050	<0,100
Foraj aval ferma	Concentratia ionilor de H, unitati de pH		7,1	7,6
	Azotati (NO ³)		<0,012	3,11
	Azotiti (NO ²)		<0,031	<0,031
	Azot amoniacal		0,682	<0,018
	CBO ₅		<10,0	0,67
	CCO-Cr		<9,7	19,6
	Fosfor total		0,129	<0,100

Nivel de zgomot

Locatia	Ora	Valoari admisibile	Valoare determinata
La limita amplasamentului	11:35 – 12:00	65 dB	55,8 dB

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1.	Ferma pui carne	Gunoii pasare	020106	259,5	1360,3	-	1610,5	S.C.VIS CAMPI	-	-	-	259,5
		Cadavre pui	020102	1,285	26,46	-	21,095	SC BIOCARNIC ESCO SRL	1,235	5,315	S.C.VIS CAMPI SRL	0,050
2.	Incinerator	Cenusa	020299	0,048	0,179	-	-	-	-	0,442	S.C. GREEN GLOBAL FUTURE S.R.L.	0,179
3.	Sediu + filtru	Deseuri menajere	200301	1,106	11,515	-	-	-	1,106	11,515	S.C. ROSAL GRUP S.A	0
4.	Acvitate sanitar veterinara	Deseuri din activ. S - V	180202*	0	0,023	-	-	-	-	0,080	SC PRO AIR CLEAN SA	0,027
		Ambalaje S - V	150102	0,025	0,110	0,113	0,113	S.C. ROSAL GRUP S.A	-	-	-	0,073