

RAPORT ANUAL (RAM) - 2021

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000 capete	
a	6.6.a	
Numele instalației	S.C. VIS CAMPI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Amaru,sat Dulbanu, jud.Buzau, cod 127260	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	EST
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	320 000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	30	
Numărul autorizației de mediu	2/21.08.2015	
Persoana de contact	BATINCU OANA IRINA	
Telefon nr.	0731808256	
Fax nr.	0243/254.210	
Adresa E-mail	oana.batincu@visagri.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	371306
Gaze	m.c.	277785
Furaj combinat	To.	5289,30
Paie	To.	261,8
Pui de o zi	Cap.	1840110

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	1920000	1844276

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	371306
gaze	m.c.	277785

Referinte zootehnice

Greutate medie finala pui carne (kg)	1.920
Greutate pui la populare (kg)	0.039
Crestere in greutate (kg)	1.880
Consum mediu furaj /animal (kg)	2.868
Consum anual furaj/loc/an (kg)	17.208
Indice de conversie (kg)	1.540
Mortalitate (%)	2.24
Nr.serii/an	6

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			
• Miroș			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	Mii m.c.	18,988
Apă de suprafață	0		0
Apă municipală	0		0

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de poluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.	Centrala termica		Gaz metan	CO	100	60,6	momentana
				NOx	350	121	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	2,89	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 17 °C; U. = 60 %.

Temperatura gaze (°C): 42,1; 41,2; 42,2.

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

Zgomot

Locatia	Valoare admisibila L Aeq, dB(A)	Valoare măsurată L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
La limita amplasamentului	65 dB	50,1	Analizator DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, model microfon UC52; masurare continua.

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	202112	3638	0.0019	0.0020	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	202112	34359	0.0179	0.0186	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	202112	4042	0.0021	0.0022	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	0.002	202112	404	0.0002	0.0002	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1:
 $40 \times 1\,844\,276 / 365 = 202\,112$ – efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2021 a fost crescut un numar de 1 844 276 capete pui de carne. In cadrul fermei VIS CAMPI - durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 40 de zile.

**)Productia maxima proiectata a fermei este de 1 920 000 capete pui de carne

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autori zației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Sediu	Menajera	Fosa septica	pH	6,5-8,5	B.A. Nr. 69	7
					B.A. Nr.126	7,3
					B.A. Nr. 203	7,2
					B.A. Nr. 275	7,4
					B.A. Nr. 372	6,9
					B.A. Nr. 407	6,9
			Materii in suspensie	250	B.A. Nr. 69	214
					B.A. Nr.126	84
					B.A. Nr. 203	432
					B.A. Nr. 275	46
					B.A. Nr. 372	152
					B.A. Nr. 407	194
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 69	519,6
					B.A. Nr.126	216
					B.A. Nr. 203	120,1
					B.A. Nr. 275	139
					B.A. Nr. 372	195,9
					B.A. Nr. 407	98
			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 69	408
					B.A. Nr.126	230,4
					B.A. Nr. 203	160
					B.A. Nr. 275	177,8
					B.A. Nr. 372	360
					B.A. Nr. 407	130,6
					B.A. Nr. 69	204

		CBO ₅	250	B.A. Nr.126	127
				B.A. Nr. 203	25
				B.A. Nr. 275	80
				B.A. Nr. 372	148
				B.A. Nr. 407	48
		Azotiti	-	B.A. Nr. 69	0,2
				B.A. Nr.126	0,2
				B.A. Nr. 203	0,1
				B.A. Nr. 275	0,1
				B.A. Nr. 372	0,1
		Amoniu	20	B.A. Nr. 69	38,4
				B.A. Nr.126	38,5
				B.A. Nr. 203	26,3
				B.A. Nr. 275	38,8
				B.A. Nr. 372	26,8
		Cloruri	500	B.A. Nr. 69	315,2
				B.A. Nr.126	136,3
				B.A. Nr. 203	204,5
				B.A. Nr. 275	488,5
				B.A. Nr. 372	340,8
		Reziduu filtrat	2400	B.A. Nr. 69	1425
				B.A. Nr.126	730
				B.A. Nr. 203	900
				B.A. Nr. 275	1380
B.A. Nr. 372	1460				
Substante extractibile	20	B.A. Nr. 69	2,8		
		B.A. Nr.126	2,6		
		B.A. Nr. 203	2,3		
		B.A. Nr. 275	11,5		
		B.A. Nr. 372	2,3		
		B.A. Nr. 407	39		

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
	- in adâncime la 30 cm Batal – SC VIS AGRI SRL (zona platforma dejectii)	Cadmiu	5	0,228
		Plumb	250	14
		Carbon organic - % SU	-	1,59
		Cupru	250	25
		Zinc	700	48
		Sulfat – ca SO ₄ - solubil	-	592
		pH – unitati pH	-	7,66

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l)	
		BULETIN ANALIZA	Valoare
1	2		
Foraj observatie amonte batal S.C. VIS AGRI S.R.L.	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	B.A. Nr. 1103E	7,2
		B.A. Nr. 2102E	7,3
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 1103E	839
		B.A. Nr. 2102E	917
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 1103E	0,047
		B.A. Nr. 2102E	0,045
	CBO ₅	B.A. Nr. 1103E	2,4
		B.A. Nr. 2102E	2,8
	CCO-Cr	B.A. Nr. 1103E	<LQ
		B.A. Nr. 2102E	<LQ
Fosfor total	B.A. Nr. 1103E	0,138	
	B.A. Nr. 2102E	0,138	
Foraj observatie aval batal S.C. VIS AGRI S.R.L.	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	B.A. Nr. 1104E	7,2
		B.A. Nr. 2103E	7,2
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 1104E	822
		B.A. Nr. 2103E	660
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 1104E	0,044
		B.A. Nr. 2103E	0,039
	CBO ₅	B.A. Nr. 1104E	<LQ
		B.A. Nr. 2103E	1,1
	CCO-Cr	B.A. Nr. 1104E	<LQ
		B.A. Nr. 2103E	<LQ
Fosfor total	B.A. Nr. 1104E	0,15	
	B.A. Nr. 2103E	0,125	

Monitorizarea azotului si fosforului excretat:

Categoria	Azot excretat asociat BAT (kg N excretat/ loc / an)	Fosfor excretat asociat BAT(kg P2O5 excretat/ loc / an)	Azot excretat (kg N excretat/ loc / an)	Fosfor excretat (kg P2O5 excretat/loc/an)
Pui de carne	0,2 – 0,6	0,05 – 0,25	0.10	0.02

Valorile s-au obtinut prin raportarea acestor parametri la analiza dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total. La valorile de 2,1 g azot total/ 100g dejectii, respectiv 0,42 g fosfor total/ 100g dejectii ce reies din buletinul de analiza s-au obtinut cantitatile de 31800.3 kg azot excretat si 6360.06 kg fosfor excretat. Prin raportul acestor valori la productia proiectata (nr. de locuri) de 1920000 se obtin cantitatile din tabel.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Dec. 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	
1	Ferma pui carne + Filtru sanitar + Incinerator	1) Gunoi pasare	02.01.06	22,8	1514,3	22,8	1514,3	-	-	-	-	0
		2) Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	3,495	25,941	3,534	24,117	-	1,824	S.C. Cazacioc & Co S.R.L.	-	0
		3) Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	0	0,014	-	-	-	-	-	-	0,014
		4) Deseuri municipale amestecate	20.03.01	1,32	17,27	-	-	1,32	17,27	S.C.SALUBRITATE URZICENI S.R.L.	-	0
		5) Deseuri s-v	18.02.02*	0,0055	0,0385	-	-	-	0,1	SC PRO AIR CLEAN SA	-	0,0345
		6) Tub fluorescent	20.01.21*	0	0	-	-	-	-	-	-	0,030
		7) Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	0	0	-	-	-	-	-	-	0,0135
		8) Cenuși de ardere și zguri	19.01.12	0	0	-	-	-	-	-	-	0
		9) Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0	0,012	-	-	-	-	-	-	0,012
		10) Ambalaje sanitar - veterinare	15.01.10*	0,001	0,099	-	-	-	0,24	SC PRO AIR CLEAN SA	-	0,0747