

**S.C VIS AGRI S.R.L. Ferma de pui carne
GLODEANU SILISTEA
BUZAU**

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 AGRI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Glodeanu Silistea, jud.Buzau, cod 127260	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord pct.1=44°49'55,1" pct.2=44°49'45,4" pct.3=44°49'46,6" pct.4= 44°49'53,4	EST pct.1=26°47'29,7" pct.2=26°47'32,5" pct.3=26°47'20,5" pct.4= 26°47'17,8
Ccodul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	450 000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU; AGA BUZAU; DSVSA	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	29	
Numărul autorizației de mediu	06 / 25.04.2018	
Persoana de contact	BATINCU IONEL	
Telefon nr.	0731 / 808255	
Fax nr.	-	
Adresa E-mail	ionel.batincu@visagri.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	497624
gaze	m.c.	263052
Furaj combinat	To.	8333,20
paie	to	536,5
Pui de o zi	Cap.	3012050

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	2700000	2893613

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	497624
gaze	m.c.	263052

Reclamații

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

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	m.c.	32458
Apă de suprafață	0		
Apă municipală	0		

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de poluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Centrala termica		Gaz metan	CO	100	68.3	discontinua
				NOx	350	14.3	
				SO2	35	< 2.86	
				Pulberi	5	2.66	
2.	Incinerator		Gaz metan	CO	100	65.7	discontinua
				NOx	350	45	
				SO2	35	6	
				Pulberi	5	6,22	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 23 °C; U. = 52 %.

Temperatura gaze (°C) = 49.2 ; 603,3.

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

Emisii în 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	
Sediu	Menajera	Fosa septica	pH	6,5-8,5	B.A. Nr. 46	8,0
					B.A. Nr. 108	7,1
					B.A. Nr. 193	7,9
					B.A. Nr. 258	7,0
					B.A. Nr. 314	7,9
			B.A. Nr. 360	7,0		
			Materii in suspensie	250	B.A. Nr. 46	52
					B.A. Nr. 108	114
					B.A. Nr. 193	474
					B.A. Nr. 258	96
B.A. Nr. 314	156					
B.A. Nr. 360	396					

					B.A. Nr. 149M	0,77
					B.A. Nr. 349M	0,77
					B.A. Nr. 683M	0,40
					B.A. Nr. 985M	0,72
					B.A. Nr. 1179M	1,12
					B.A. Nr. 1402M	1,10
			Detergenti sintetici	30		
					B.A. Nr. 46	126,4
					B.A. Nr. 108	221,2
					B.A. Nr. 193	101,1
					B.A. Nr. 258	214,9
					B.A. Nr. 314	170,6
					B.A. Nr. 360	88,5
			CCO-Mn	235		
					B.A. Nr. 46	237,6
					B.A. Nr. 108	774,6
					B.A. Nr. 193	188,3
					B.A. Nr. 258	621,6
					B.A. Nr. 314	215,0
					B.A. Nr. 360	89,6
			CCO-Cr	400		
					B.A. Nr. 46	56
					B.A. Nr. 108	184
					B.A. Nr. 193	114
					B.A. Nr. 258	221
					B.A. Nr. 314	103
					B.A. Nr. 360	65
			CBO ₅	250		
					B.A. Nr. 46	0,1
					B.A. Nr. 108	0,1
					B.A. Nr. 193	0,2
					B.A. Nr. 258	0,1
					B.A. Nr. 314	0,1
					B.A. Nr. 360	0,1
			Azotiti	-		
					B.A. Nr. 46	39,4
					B.A. Nr. 108	39,8
					B.A. Nr. 193	39,2
					B.A. Nr. 258	23,2
					B.A. Nr. 314	23,3
					B.A. Nr. 360	18,1
			Amoniu	20		
					B.A. Nr. 46	639,0
					B.A. Nr. 108	150,5
					B.A. Nr. 193	1675,6
					B.A. Nr. 258	965,6
					B.A. Nr. 314	235,7
					B.A. Nr. 360	340,8
			Cloruri	500		
					B.A. Nr. 46	1690
					B.A. Nr. 108	5100
					B.A. Nr. 193	3170
					B.A. Nr. 258	1355
					B.A. Nr. 314	1080
					B.A. Nr. 360	875
			Reziduu filtrat	2400		
					B.A. Nr. 46	17,5
					B.A. Nr. 108	13,2
					B.A. Nr. 193	5,0
					B.A. Nr. 258	5,3
					B.A. Nr. 314	7,0
					B.A. Nr. 360	4,8
			Substante extractibile	20		

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare:	Indicatorul analizat	Valori limita tipuri de folosințe - mai puțin sensibile (mg/kg sol uscat)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	- în adâncime, la 30 cm, zona înierbata platforma dejectii	Cadmium	5	<0,800
		Plumb	250	14,4
		COT		2,23
		Cupru	250	31,2
		Zinc	700	59,9
		pH		7,89
2.	- în adâncime, la 30 cm, exterior ferma, langa fantana	Cadmium	5	<0,800
		Plumb	250	14,2
		COT		2,34
		Cupru	250	34,6
		Zinc	700	62
		pH		7,91
3.	- în adâncime, la 30 cm, incinta ferma, între hale creștere	Cadmium	5	<0,800
		Plumb	250	18,6
		COT		2,49
		Cupru	250	41,2
		Zinc	700	74,4
		pH		7,85

Zgomot

Locatia	Valoare admisibila L Aeq, dB(A)	Valoare masurata L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
H = 1,5 m; la limita amplasamentului, pe latura Estica, spre locuinte - masuratoare continua.	65 dB	47,9	Analizator DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, model microfon UC52; masurare continua

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)	
1	2	3	4	
Foraj amonte ferma	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,18	B.A. Nr. 1004 E	7,1
			B.A. Nr. 2176 E	7,2
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1004 E	723
			B.A. Nr. 2176 E	603
	Azot amoniacal	<0,05	B.A. Nr. 1004 E	0,04
			B.A. Nr. 2176 E	0,044
	CBO ₅	4,82	B.A. Nr. 1004 E	3,4
			B.A. Nr. 2176 E	2,1
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1004 E	<LQ
			B.A. Nr. 2176 E	<LQ
	Fosfor total	0,112	B.A. Nr. 1004 E	0,107
			B.A. Nr. 2176 E	0,088
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1004 E	3,41
			B.A. Nr. 2176 E	7,017
Foraj aval ferma	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,16	B.A. Nr. 1005 E	7,1
			B.A. Nr. 2175 E	7,1
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1005 E	695
			B.A. Nr. 2175 E	559
	Azot amoniacal	<0,05	B.A. Nr. 1005 E	0,04
			B.A. Nr. 2175 E	0,041
	CBO ₅	3,1	B.A. Nr. 1005 E	1,3
			B.A. Nr. 2175 E	1,8
	CCO-Cr	<20(LQ)	B.A. Nr. 1005 E	<LQ
			B.A. Nr. 2175 E	<LQ
	Fosfor total	0,021	B.A. Nr. 1005 E	<LQ
			B.A. Nr. 2175 E	0,013
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1005 E	2,778
			B.A. Nr. 2175 E	6,796
Foraj amonte platforma gunoi	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,26	B.A. Nr. 1006 E	7,0
			B.A. Nr. 2178 E	7,3
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1006 E	643
			B.A. Nr. 2178 E	619
	Azot amoniacal	<0,05(LQ)	B.A. Nr. 1006 E	0,043
			B.A. Nr. 2178 E	0,046
	CBO ₅	<3(LQ)	B.A. Nr. 1006 E	1,4
			B.A. Nr. 2178 E	2,15
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1006 E	<LQ
			B.A. Nr. 2178 E	<LQ
	Fosfor total	0,145	B.A. Nr. 1006 E	0,125
			B.A. Nr. 2178 E	0,113
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1006 E	10,957
			B.A. Nr. 2178 E	7,15
Foraj aval platforma gunoi	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,25	B.A. Nr. 1007 E	7,0
			B.A. Nr. 2177 E	7,2
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1007 E	640
			B.A. Nr. 2177 E	592
	Azot amoniacal	0,052	B.A. Nr. 1007 E	0,038
			B.A. Nr. 2177 E	0,045
	CBO ₅	3,44	B.A. Nr. 1007 E	1,2
			B.A. Nr. 2177 E	1,9
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1007 E	<LQ
			B.A. Nr. 2177 E	<LQ
	Fosfor total	0,160	B.A. Nr. 1007 E	0,12
			B.A. Nr. 2177 E	0,10
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1007 E	1,273
			B.A. Nr. 2177 E	7,061

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	luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Ferma pui carne	Dejectii animaliere (Gunoi de grajd)	02.01.06	-	2174,9	-	5000*	S.C. VIS AGRIS R.L.	-	-	-	4344,65
		Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1,577	33,204	-	-	-	1,577	33,204	S.C. VIS AGRIS R.L.	0
		Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,052
		Deseuri san. – vet. (prev. infectiilor)	18.02.02*	0,005	0,053	-	-	-	-	0,053	S.C. PRO AIR CLEAN S.A	0,051
		Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase	15.01.10*	-	0,056	-	-	-	-	0,102	S.C. PRO AIR CLEAN S.A	0,050
		Tuburi fluorescente	20.01.21*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0771
		Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0899
		Materiale de constructie cu continut de Azbest	17.06.05*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,320
		Amestecuri metalice	17.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	7,12
		Amestecuri de beton, caramizi si produse ceramice	17.01.07	-	-	-	-	-	-	-	-	30
2	Sediu + filtru sanitar	Deseuri municipale amestecate	20.03.01	0,880	3,520	-	-	-	0,880	3,520	S.C. R.E.R. SUD BUZAU	-
		Materiale plastice	20.01.39	-	0,011	-	-	-	-	-	-	0,076
3	Incinerator	Cenusa de vatra si zgura	19.01.12	0,0182	0,3559	-	-	-	-	0,700	S.C. R.E.R. SUD BUZAU	0,2756

Gestionarea deșeurilor

*diferența dintre gunoiul valorificat și cel generat este reprezentată de cantitatea de gunoi preluată de la S.C. VOX AGRIS SRL conform contractului nr. 3 / 02.01.2012 și de la S.C. VIS CAMPI SRL Ferma Amaru conform contractului nr. 868 / 11.08.2014

E 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	317108	5708	0.0021	0.0020	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	317108	53908	0.0200	0.0186	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	317108	6342	0.0023	0.0022	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	0.002	317108	634	0.0002	0.0002	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1: $40 \times 2\,893\,613 / 365 = 317\,108$ – efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2022 a fost crescut un numar de 2 893 613 capete pui de carne. In cadrul fermei VIS AGRI - durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 40 de zile.

Referinte zootehnice	
greutate medie finala pui carne	1.891
greutate pui la populare crestere in greutate	0.038
consum mediu furaj /animal	1.853
consum anual furaj/loc/an	2,89
indice de conversie	17,34
mortalitate	1.51
nr.serii/an	2.55
	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 %
consum anual P.B.	3,49 kg PB/loc/an	
consum anual fosfor	0,080 kg /loc/an	

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	0,150	0.022

Conf B.A. 766M/21.07.2022 valoare determinata in gunoiul de grajd : Azot total : 3,39 g / 100g proba

Fosfor total : 0,49g / 100g proba

Conf B.A. 1295M/22.11.2022 valoare determinata in gunoiul de grajd : Azot total : 3,38 g / 100g proba

Fosfor total : 0,47g / 100g proba

Media - Azot total : 3,385 g / 100g proba

- Fosfor total : 0,48g / 100g proba

2174,9 t dejectii x 33,85kg/t N total = 73620,4 kg N total / 2892613 cap = 0,025 kg/cap x 6 cicluri/an = 0,150 kg/loc/an

2174,9 t dejectii x 4,8kg/t N total = 10439,52 kg fosfor total / 2892613 = 0,0036 kg/cap x 6 cicluri/an = 0,022 kg/loc/an