



SC VIS AGRI SRL



SC VIS AGRI SRL - FERMA PUI DE CARNE

Com. Glodeanu –Silistea, jud. Buzau, C.U.I R 15426390

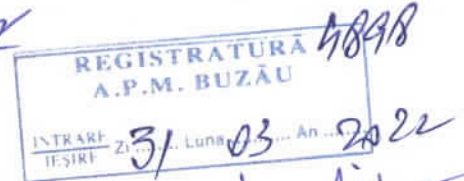
Fax. /Tel. +40238 558 179/ 0238558492



Nr. 436 / 31.03.2022

Scuza RAP + CFM + MZ

[Handwritten signature]



**CATRE,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
BUZAU,**

*- am badi
- it
- a afi
[Handwritten signature]*

Atasate la prezenta va transmitem Raportul Anual de Mediu si situatia centralizata privind Gestionarea Deseurilor pentru ferma crestere pui broiler, aferente anului 2021.

**ÎNTOCMIT,
BATINCU IONEL**



**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
Codul 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	34	
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 măsură	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	290515
gaze	m.c.	294911
Furaj combinat	To.	8399,54
paie	to	387,2
Pui de o zi	Cap.	2933688

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	2700000	2763084

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	290515
gaze	m.c.	294911

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.	31660
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	24	discontinua
				NOx	350	43	
				SO2	35	< 2.86	
				Pulberi	5	2,89	
2.	Incinerator		Gaz metan	CO	100	38	discontinua
				NOx	350	75	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	5,64	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 14 °C; U. = 60 %.

Temperatura gaze (°C) = 42,8 ; 342,8.

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 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	
Sediu	Menajera	Fosa septica	pH	6,5-8,5	B.A. Nr. 63	7,3
					B.A. Nr. 116	7,3
					B.A. Nr. 192	7,0
					B.A. Nr. 271	7,4
					B.A. Nr. 368	7,1
					B.A. Nr. 403	7,4
			Materii in suspensie	250	B.A. Nr. 63	264
					B.A. Nr. 116	232
					B.A. Nr. 192	164
					B.A. Nr. 271	100
					B.A. Nr. 368	240
					B.A. Nr. 403	278

			Detergenti sintetici	30	B.A. Nr. 239M	0,39
					B.A. Nr. 402M	0,59
					B.A. Nr. 652M	0,55
					B.A. Nr. 936M	0,89
					B.A. Nr. 1265M	1,96
					B.A. Nr. 1424M	1,32
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 63	460,8
					B.A. Nr. 116	158,3
					B.A. Nr. 192	53,7
					B.A. Nr. 271	126,4
					B.A. Nr. 368	218,0
			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 403	88,5
					B.A. Nr. 63	244,8
					B.A. Nr. 116	230,4
					B.A. Nr. 192	320,0
					B.A. Nr. 271	484,8
			CBO ₅	250	B.A. Nr. 368	320,0
					B.A. Nr. 403	81,6
					B.A. Nr. 63	118
B.A. Nr. 116	169					
B.A. Nr. 192	24					
Azotiti	-	B.A. Nr. 271	164			
		B.A. Nr. 368	64			
		B.A. Nr. 403	67			
		B.A. Nr. 63	0,2			
		B.A. Nr. 116	0,2			
Amoniu	20	B.A. Nr. 192	0,1			
		B.A. Nr. 271	0,1			
		B.A. Nr. 368	0,1			
		B.A. Nr. 403	0,3			
		B.A. Nr. 63	38,8			
Cloruri	500	B.A. Nr. 116	38,1			
		B.A. Nr. 192	26,6			
		B.A. Nr. 271	26,4			
		B.A. Nr. 368	27,9			
		B.A. Nr. 403	38,4			
Reziduu filtrat	2400	B.A. Nr. 63	389,1			
		B.A. Nr. 116	207,3			
		B.A. Nr. 192	428,8			
		B.A. Nr. 271	454,4			
		B.A. Nr. 368	269,8			
Substante extractibile	20	B.A. Nr. 403	196,0			
		B.A. Nr. 63	1310			
		B.A. Nr. 116	915			
		B.A. Nr. 192	1295			
		B.A. Nr. 271	745			
		B.A. Nr. 368	1090			
		B.A. Nr. 403	900			
		B.A. Nr. 63	3,3			
		B.A. Nr. 116	2,1			
		B.A. Nr. 192	2,8			
		B.A. Nr. 271	11			
		B.A. Nr. 368	3,0			
		B.A. Nr. 403	17			

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	Cadmiu	5	0,214
		Plumb	250	13,8
		COT		1,96
		Cupru	250	28,9
		Zinc	700	49,7
		pH		8,21
2.	- în adâncime, la 30 cm, exterior ferma, langa fantana	Cadmiu	5	0,244
		Plumb	250	13,9
		COT		1,70
		Cupru	250	25,4
		Zinc	700	48,8
		pH		7,54
3.	- în adâncime, la 30 cm, incinta ferma, între hale creștere	Cadmiu	5	0,228
		Plumb	250	14,0
		COT		1,59
		Cupru	250	25
		Zinc	700	48,0
		pH		7,66

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	46,7	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. 1101 E	7,1
			B.A. Nr. 2100 E	7,2
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1101 E	711
			B.A. Nr. 2100 E	950
	Azot amoniacal	<0,05	B.A. Nr. 1101 E	0,045
			B.A. Nr. 2100 E	0,042
	CBO ₅	4,82	B.A. Nr. 1101 E	2
			B.A. Nr. 2100 E	3,4
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1101 E	<LQ
			B.A. Nr. 2100 E	<LQ
	Fosfor total	0,112	B.A. Nr. 1101 E	0,100
			B.A. Nr. 2100 E	0,113
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1101 E	7,094
			B.A. Nr. 2100 E	7,028
Foraj aval ferma	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,16	B.A. Nr. 1102 E	7,1
			B.A. Nr. 2101 E	7,2
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1102 E	711
			B.A. Nr. 2101 E	670
	Azot amoniacal	<0,05	B.A. Nr. 1102 E	0,042
			B.A. Nr. 2101 E	0,035
	CBO ₅	3,1	B.A. Nr. 1102 E	1
			B.A. Nr. 2101 E	<LQ
	CCO-Cr	<20(LQ)	B.A. Nr. 1102 E	<LQ
			B.A. Nr. 2101 E	<LQ
	Fosfor total	0,021	B.A. Nr. 1102 E	0,013
			B.A. Nr. 2101 E	0,100
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1102 E	7,006
			B.A. Nr. 2101 E	5,744
Foraj amonte platforma gunoi	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,26	B.A. Nr. 1103 E	7,2
			B.A. Nr. 2102 E	7,3
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1103 E	839
			B.A. Nr. 2102 E	917
	Azot amoniacal	<0,05(LQ)	B.A. Nr. 1103 E	0,047
			B.A. Nr. 2102 E	0,045
	CBO ₅	<3(LQ)	B.A. Nr. 1103 E	2,4
			B.A. Nr. 2102 E	2,8
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1103 E	<LQ
			B.A. Nr. 2102 E	<LQ
	Fosfor total	0,145	B.A. Nr. 1103 E	0,138
			B.A. Nr. 2102 E	0,138
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1103 E	7,603
			B.A. Nr. 2102 E	6,408
Foraj aval platforma gunoi	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	7,25	B.A. Nr. 1104 E	7,2
			B.A. Nr. 2103 E	7,2
	Reziduu fix la 105°C		B.A. Nr. 1104 E	822
			B.A. Nr. 2103 E	660
	Azot amoniacal	0,052	B.A. Nr. 1104 E	0,044
			B.A. Nr. 2103 E	0,039
	CBO ₅	3,44	B.A. Nr. 1104 E	<LQ
			B.A. Nr. 2103 E	1,1
	CCO-Cr	<30(LQ)	B.A. Nr. 1104 E	<LQ
			B.A. Nr. 2103 E	<LQ
	Fosfor total	0,160	B.A. Nr. 1104 E	0,150
			B.A. Nr. 2103 E	0,125
	Nitrati(NO ₃ -)		B.A. Nr. 1104 E	7,094
			B.A. Nr. 2103 E	2,645

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	-	2256,9	-	14000*	S.C. VIS AGRI/VOX AGRI S.R.L.	-	-	-	2888,35	
		Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1,054	33,197	-	-	-	-	1,054	33,197	S.C.VIS AGRI S.R.L.	0
		Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,052
		Deseuri san. – vet. (prev. infectiilor)	18.02.02*	0,005	0,067	-	-	-	-	-	0,120	S.C. PRO AIR CLEAN S.A	0,051
		Ambalaje care contin reziduuri sa sunt contaminate cu subst. periculoase	15.01.10*	0,010	0,095	-	-	-	-	-	0,119	S.C. PRO AIR CLEAN S.A	0,096
		Tuburi fluorescente	20.01.21*	-	0,025	-	-	-	-	-	-	-	0,0771
		Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0899
		Materiale de constructie cu continut de Azbest	17.06.05*	0,010	0,070	-	-	-	-	-	-	-	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	0,1488	2,040	-	-	-	-	0,280	2,040	S.C. R.E.R. SUD BUZAU	-
		Materiale plastice	20.01.39	0,005	0,024	-	-	-	-	-	-	-	0,065
3	Incinerator	Cenusa de vatra si zgura	19.01.12	0,0116	0,362	-	-	-	-	-	-	0,6197	

Gestionarea deșeurilor

*diferenta dintre gunoiul valorificat si cel generat este reprezentata de cantitatea de gunoi preluata de la S.C. VOX AGRI SRL conform contractului nr. 3 / 02.01.2012 si 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	302804	5450	0.0020	0.0020	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	302804	51477	0.0191	0.0186	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	302804	6056	0.0022	0.0022	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	0.002	302804	606	0.0002	0.0002	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1: $40 \times 2 \times 763 \text{ 084} / 365 = 302 \text{ 804}$ – efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2021 a fost crescut un numar de 2 763 084 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	1.918
greutate pui la populare	0.038
crestere in greutate	1.88
consum mediu furaj /animal	3.04
consum anual furaj/loc/an	18.24
indice de conversie	1.58
mortalitate	2.37
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%
consum anual P.B.	3,67 kg PB/loc/an	
consum anual fosfor	0,084 kg /loc/an	

Monitorizarea azotului si fosforului excretat:

Categoria	Azot excretat asociat BAT (kg N excretat/ loc / an)	Fosfor excretat asociat BAT 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	0,108	0.02

Conf B.A. 1492M/24.11.2021 valoare determinata in gunoiul de grajd : Azot total : 2,2 g / 100g proba
 Fosfor total : 0,41g / 100g proba
 2256,9 t dejectii x 22kg/t N total = 49651,8 kg N total / 2763084 cap = 0,018 kg/cap x 6 cicluri/an = 0,108 kg/loc/an
 2256,9 t dejectii x 4,1kg/t N total = 9253,29 kg fosfor total / 2763084 = 0,003 kg/cap x 6 cicluri/an = 0,02 kg/loc/an