

4280

REGISTRATURA
A.P.M. BUZĂU
ENTRARE nr. 18 Luna 03 An 2024

S.C VOX AGRI S.R.L
Urziceni, Str.Garii, nr.33
C.I.F RO18446325 ; J 21/113/2006
BRD URZICENI
IBANRO93BRDE230SV20856162300
Punct lucru : com. Amaru, sat Dulbanu jud. Buzau,
Ferma de pui broiler
Tel : 0243/254.200 ; Fax : 0243/254.210

Nr. : 641 / 15.03.2024

Scuza CPM + ML + MD

[Handwritten signature]

*Lua badea
/ Medy*

CATRE,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA
MEDIULUI BUZAU

Va transmitem atasat la prezenta Raportul Anual de Mediu, insotit de copiile buletinelor de analiza realizate pentru monitorizarea parametrilor de mediu, impreuna cu situatia centralizata pentru Gestionarea Deseurilor, aferente anului 2023.

INTOCMIT,
MED. VET. BATINCUI OANA



[Handwritten signature]

RAPORT ANUAL (RAM) - 2023

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000 capete	
a	6.6.a	
Numele instalației	S.C. VOX AGRI 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
	44°91'34,59"	26°62'61.24"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	720 000	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU	
Numărul instalațiilor	2	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	62	
Numărul autorizației de mediu	9/09.10.2012	
Persoana de contact	BATINCU OANA	
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	607516
Gaze	m.c.	240238
Furaj combinat	To.	12693,88
Paie	To.	503
Pui de o zi	Cap.	4320000

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	4 320 000	4235225

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	607516
gaze	m.c.	240238

Referinte zootehnice

Greutate medie finala pui carne (kg)	1.899
Greutate pui la populare (kg)	0.043
Crestere in greutate (kg)	1.856
Consum mediu furaj /animal (kg)	2.997
Consum anual furaj/loc/an (kg)	17.983
Indice de conversie (kg)	1.579
Mortalitate (%)	1.85
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		
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	Mii m.c.	27.3440
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 murala – Ferma Nr. 1		Gaz natural	CO	100	8.7	momentana
				NOx	350	16.7	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	3.29	
1.	Centrala termica murala – Ferma Nr. 2		Gaz natural	CO	100	87	
				NOx	350	118.3	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	2.68	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 14 °C; U. = 52 % / T. = 20 °C; U. = 59 %

Temperatura gaze (°C): 50.1; 50.2; 50.4 / 49.1; 49.2; 49.4.

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 masurata L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
Ferma nr. 1, H = 1,5 m ± 0,1 m; la limita amplasamentului, masuratori sonometrice de zi	65 dB (A)	49.8	Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, 2+1 octave, microfon model UC 52; calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020
Ferma nr. 2, H = 1,5 m ± 0,1 m; la limita amplasamentului, masuratori sonometrice de zi	65 dB (A)	51.1	Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, 2+1 octave, microfon model UC 52; calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020

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	487341	8772	0.0020	0.0021	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	487341	82848	0.0192	0.0196	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	487341	9747	0.0023	0.0023	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	0.002	487341	975	0.0002	0.0002	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1: $42 \times 4235225 / 365 = 487341$ – efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2023 a fost crescut un numar de 4235225 capete pui de carne. In cadrul fermelor S.C. VOX AGRI S.R.L. - durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 42 de zile.

**) Productia maxima proiectata a fermelor este de 4 320 000.

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 – Ferma nr. 1	0,2 – 0,6	0,05 – 0,25	0.07	0.01
Pui de carne – Ferma nr. 2	0,2 – 0,6	0,05 – 0,25	0.08	0.02

*) Valorile s-au obtinut prin raportarea acestor parametrii la analiza dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total.

Pentru Ferma nr. 1 - la valorile medii de 2,460g azot total / 100g dejectii, respectiv 0,280g fosfor total / 100g dejectii ce reies din buletinele de analiza, raportate la cantitatea de dejectii de 988,8 t din anul 2023, s-au obtinut cantitatile de 24324,480 kg azot excretat si 2768,640 kg fosfor excretat. Prin raportul acestor valori la productia proiectata (nr. de locuri) de 2160000 se obtin cantitatile din tabel.

Pentru Ferma nr. 2 - la valorile medii de 2,785g azot total/ 100g dejectii, respectiv 0,585g fosfor total/ 100g dejectii ce reies din buletinele de analiza, raportate la cantitatea de dejectii de 1018,8 t din anul 2023, s-au obtinut cantitatile de 28373,58 kg azot excretat si 5959,98 kg fosfor excretat. Prin raportul acestor valori la productia proiectata (nr. de locuri) de 2160000 se obtin cantitatile din tabel.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autoriz ației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Sediu	Menajera	Fose septice	PH	6,5-8,5	B.A. Nr. 44	8,0
					B.A. Nr. 45	7
					B.A. Nr. 88	7,5
					B.A. Nr. 89	7,3
					B.A. Nr. 162	7,3
					B.A. Nr. 163	7
					B.A. Nr. 254	7,1
					B.A. Nr. 255	7,8
					B.A. Nr. 330	6,5
					B.A. Nr. 331	7,6
					B.A. Nr. 383	6,9
					B.A. Nr. 384	7
			Materii totale in suspensie	250	B.A. Nr. 44	272
					B.A. Nr. 45	138
					B.A. Nr. 88	260
					B.A. Nr. 89	86
					B.A. Nr. 162	220
					B.A. Nr. 163	452
					B.A. Nr. 254	304
					B.A. Nr. 255	604
			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 44	196,8
					B.A. Nr. 45	196,8
					B.A. Nr. 88	380,8
					B.A. Nr. 89	285,6
					B.A. Nr. 162	243,4

				B.A. Nr. 163	1647,4
				B.A. Nr. 254	182,4
				B.A. Nr. 255	1824
				B.A. Nr. 330	211,2
				B.A. Nr. 331	249,6
				B.A. Nr. 383	625,6
				B.A. Nr. 384	165,6
			CCO-Mn	B.A. Nr. 44	243,3
				B.A. Nr. 45	237
				B.A. Nr. 88	303,4
				B.A. Nr. 89	334,3
				B.A. Nr. 162	357,7
				B.A. Nr. 163	545
				B.A. Nr. 254	139,2
				B.A. Nr. 255	173,3
				B.A. Nr. 330	139,2
				B.A. Nr. 331	164
				B.A. Nr. 383	613
				B.A. Nr. 384	86,6
				CBO _s	B.A. Nr. 44
			B.A. Nr. 45		158
			B.A. Nr. 88		205
			B.A. Nr. 89		196
			B.A. Nr. 162		119
			B.A. Nr. 163		290
			B.A. Nr. 254		21
			B.A. Nr. 255		84
			B.A. Nr. 330		47
			B.A. Nr. 331		73
			B.A. Nr. 383		333
			B.A. Nr. 384		13
			Amoniu		B.A. Nr. 44
				B.A. Nr. 45	9,9
				B.A. Nr. 88	9,6
				B.A. Nr. 89	9,1
				B.A. Nr. 162	6,1
				B.A. Nr. 163	6,7
				B.A. Nr. 254	5,2
				B.A. Nr. 255	34,2
				B.A. Nr. 330	22,6
				B.A. Nr. 331	17,9
				B.A. Nr. 383	36,8
			B.A. Nr. 384	6,5	
			Azotiti	B.A. Nr. 44	0,2
				B.A. Nr. 45	0,2
				B.A. Nr. 88	0,1
				B.A. Nr. 89	0,2
				B.A. Nr. 162	0,1
				B.A. Nr. 163	0,3
				B.A. Nr. 254	0,1
				B.A. Nr. 255	0,1
				B.A. Nr. 330	0,2
				B.A. Nr. 331	0,1
				B.A. Nr. 383	0,1
			B.A. Nr. 384	0,1	
			B.A. Nr. 44	1310	
			B.A. Nr. 45	1160	
			B.A. Nr. 88	1115	

			Reziduu filtrat, uscat la 105°C	2400	B.A. Nr. 89	865
					B.A. Nr. 162	4825
					B.A. Nr. 163	2270
					B.A. Nr. 254	625
					B.A. Nr. 255	2635
					B.A. Nr. 330	880
					B.A. Nr. 331	1470
					B.A. Nr. 383	1370
					B.A. Nr. 384	1265
			Cloruri	500	B.A. Nr. 44	326,6
					B.A. Nr. 45	181,8
					B.A. Nr. 88	369,2
					B.A. Nr. 89	426
					B.A. Nr. 162	298,2
					B.A. Nr. 163	795,2
					B.A. Nr. 254	93,7
					B.A. Nr. 255	880,4
					B.A. Nr. 330	255,6
					B.A. Nr. 331	227,2
					B.A. Nr. 383	355
			B.A. Nr. 384	320,9		
			Substante extractibile	20	B.A. Nr. 44	6,3
					B.A. Nr. 45	5,8
					B.A. Nr. 88	6
					B.A. Nr. 89	5,3
					B.A. Nr. 162	6,3
					B.A. Nr. 163	10,5
					B.A. Nr. 254	5,8
					B.A. Nr. 255	6
					B.A. Nr. 330	6,8
B.A. Nr. 331	5,5					
B.A. Nr. 383	6,5					
B.A. Nr. 384	4,5					

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare:	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	Batal – S.C. VIS AGRI S.R.L. (zona inierbata platforma dejectii) - in adâncime la 30 cm	Cadmium	5	< 0,800
		Plumb	250	14,4
		COT	-	2,68
		Sulfat – ca SO ₄ - solubil	-	< 50
		Cupru	250	31
		Zinc	700	63,5
		pH	-	7,14
2.	Incinta fermei 1 VOX AGRI (adancime prelevare 5 cm)	Azot total (Na)	-	0,0026
		Fosfor total (P)	-	0,0468
		Cupru	250	26,7
		Zinc	700	57,8
3.	Incinta fermei 1 VOX AGRI (adancime prelevare 30 cm)	Azot total (Na)	-	0,0094
		Fosfor total (P)	-	0,0588
		Cupru	250	26,4
		Zinc	700	55,0
4.	Incinta fermei 2 VOX AGRI (adancime prelevare 5 cm)	Azot total (Na)	-	0,0257
		Fosfor total (P)	-	0,0571
		Cupru	250	25,1
		Zinc	700	66,1
5.	Incinta fermei 2 VOX AGRI (adancime prelevare 30 cm)	Azot total (Na)	-	0,0248
		Fosfor total (P)	-	0,0544
		Cupru	250	25,2
		Zinc	700	65,6

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l)	
1	2		
Foraj amonte ferma S.C. VOX AGRI S.R.L.	Amoniu ca NH ₄ ⁺	B.A. Nr. 729 E	0,291
		B.A. Nr. 1717 E	0,192
	Ortofosfati	B.A. Nr. 729 E	0,192
		B.A. Nr. 1717 E	0,115
	Nitriti	B.A. Nr. 729 E	0,275
		B.A. Nr. 1717 E	0,016
	Nitrati	B.A. Nr. 729 E	10,96
		B.A. Nr. 1717 E	11,27
	Sulfati	B.A. Nr. 729 E	5,28
		B.A. Nr. 1717 E	5,48
	CCO-Cr	B.A. Nr. 729 E	<LQ
		B.A. Nr. 1717 E	<LQ
pH	B.A. Nr. 729 E	7,2	
	B.A. Nr. 1717 E	7,2	
Foraj aval ferma S.C. VOX AGRI S.R.L.	Amoniu ca NH ₄ ⁺	B.A. Nr. 728 E	<LQ
		B.A. Nr. 1716 E	0,145
	Ortofosfati	B.A. Nr. 728 E	2,415
		B.A. Nr. 1716 E	1,917
	Nitriti	B.A. Nr. 728 E	0,015
		B.A. Nr. 1716 E	<LQ
	Nitrati	B.A. Nr. 728 E	7,399
		B.A. Nr. 1716 E	7,238
	Sulfati	B.A. Nr. 728 E	5,73
		B.A. Nr. 1716 E	5,18
	CCO-Cr	B.A. Nr. 728 E	<LQ
		B.A. Nr. 1716 E	<LQ
pH	B.A. Nr. 728 E	7,2	
	B.A. Nr. 1716 E	7,6	

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/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Ferma pui carne + Sediul administrativ	Dejectii animaliere	02.01.06	169,4	2007,6	169,4	2007,6	S.C. VIS AGRI S.R.L. - BATAL	-	-	-	0
		Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1,635	37,372	-	-	-	1,635	37,372	S.C. VOX AGRI S.R.L.	0
		Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	0	0,006	0	0,006	S.C. SALUBRITATE URZICENI S.R.L.	-	-	-	0
		Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0	0,014	0	0,014	S.C. SALUBRITATE URZICENI S.R.L.	-	-	-	0
		Deseuri municipale amestecate	20.03.01	3,060	29,90	-	-	-	3,060	29,90	S.C. ROSAL S.A.	0
		Deseuri s-v (prev. infectiilor)	18.02.02*	0,0004	0,012	-	-	-	-	0,040	S.C. EKONATIONAL DISTRIBUTION S.R.L.	0,002
		Ambalaje care contin reziduuri de subst. periculoase	15.01.10*	0,013	0,2005	-	-	-	-	0,356	S.C. EKONATIONAL DISTRIBUTION S.R.L.	0,045
		Tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0,093	-	-	-	-	-	-	0,093
		Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	0	0	-	-	-	-	-	-	0,097
2	Incinerator	Cenusi de ardere si zguri	19.01.12	0,0176	0,4082	-	-	-	-	0,429	S.C. GREEN GLOBAL FUTURE S.R.L.	0,004



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	PI2310905	Data emiterii	21.11.2023
Client	VOX AGRI SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	OANA BATINCU	Contact	Client Service
Adresa	STR. GARII NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	oana.batincu@visagri.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0731808256	Telefon	0244-596193
Proiect	2608/06.11.2023	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	3661/07.11.2023	Exemplar Nr.	1
Fisa de prelevare	PI2310905/09.11.2023	Data inregistrare	9.11.2023
Locatie	Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau-	Oferta numar	PI2021VOXAG-RO0001 (RO-101-21-00570)
Prelevat de	Ferma crestere pui carne nr. 1	Perioada procesare	9.11.2023 - 16.11.2023
	Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Nivel QC	ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării
probei

In incinta fermei Nr. 1, ad. prelevare 5 cm Coordonate GPS: X:44.910410 ; Y:26.626027	In incinta fermei Nr.1, ad. prelevare 30 cm Coordonate GPS: X:44.910410 ; Y:26.626027	---
Cod Proba PI2310905001	PI2310905002	---
Data/ora prelevare proba [9.11.2023]	[9.11.2023]	---

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Azot total (N)	S-Ntotal-CFA	0.0010	%	0.0026	0.0094	---
Fosfor total ca P	S-P-ICP	0.00080	% SU	0.0468	0.0588	---
Metale Total/Cationi majoritari						
Cupru	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	26.7	26.4	---
Zinc	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU	57.8	55.0	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data.

Notă: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 54321:2021 Soluri, biodeșeurii tratate, nămoluri și deșeurii. Digestia elementelor solubile în apă regală; 50
*S-Ntotal-CFA	SR ISO 14255:2000 Determinarea N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-NH ₄ și azotului solubil total în sol uscat în aer folosind ca soluție de extracție clorura de calciu. Metoda Skalar prin analiză în flux continuu (CFA).
S-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 54321:2021 Soluri, biodeșeurii tratate, nămoluri și deșeurii. Digestia elementelor solubile în apă regală; 50

Incarcarile marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2309847	Data emiterii	: 24.10.2023
Client	: VOX AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OANA BATINCU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. GARIU NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: oana.batincu@visagri.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0731808256	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 3178/04.10.2023	Exemplar Nr	: 1
Fisa de prelevare	: PI2309847/12.10.2023	Data inregistrare	: 12.10.2023
Locatie	: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau- Ferma crestere pui carne nr. 2	Oferta numar	: PI2022VOXAG-RO0001 (RO-101-22-00332)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 12.10.2023 - 20.10.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referinta: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Rezultat	Rezultat	Rezultat
				In incinta fermei, ad. prelevare 5 cm Coordonate GPS: X:44.922344; Y:26.624137 PI2309847001 [12.10.2023]	in incinta fermei, ad. prelevare 30 cm Coordonate GPS: X:44.922344; Y:26.624137 PI2309847002 [12.10.2023]			
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	S-P-ICP	8.00	mg/kg SU	571	544			
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Fosfor total ca P	S-P-ICP	0.00080	% SU	0.0571	0.0544			
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Azot total	S-NSOL-PHO	8.0	mg/kg SU	257	248			
Azot total (N)	S-NSOL-PHO	0.00080	% SU	0.0257	0.0248			
Metale Total/Cationi majoritari								
Cupru	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	25.1	25.2			
Zinc	S-METAXDG1 R	40.0	mg/kg SU	66.1	65.6			

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 54321:2021 Soluri, biodeșeurii tratate, nămoluri și deșeurii. Digestia elementelor solubile în apă regală; 50
*S-NSOL-PHO	STAS 7184/2-85 Determinarea continutului de azot, Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total)
S-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 54321:2021 Soluri, biodeșeurii tratate, nămoluri și deșeurii. Digestia elementelor solubile în apă regală; 50

Incarcarile marcate cu *** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2310907	Data emiterii	21.11.2023
Client	VOX AGRI SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	OANA BATINCU	Contact	Client Service
Adresa	STR. Garii NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	oana.batincu@visagri.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0731808256	Telefon	0244-596193
Proiect	2608/06.11.2023	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	3661/07.11.2023	Exemplar Nr	1
Fisa de prelevare	PI2310907/09.11.2023	Data inregistrare	9.11.2023
Locatie	Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau-	Oferta numar	PI2021VOXAG-RO0001 (RO-101-21-00570)
Prelevat de	Ferma crestere pui carne nr. 1 Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	9.11.2023 - 16.11.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI2310907-001	Limita amplasamentului Coord. GPS: 44.910402; 26.626012 - [9 11.2023]	Vezi Atasament

Oră prelevare probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Unități: LdB - Lista de clasificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
SO-MAN	Determinarea nivelului de zgomot. Procedura internă de determinare. Aparatura pentru măsurarea nivelului de presiune acustică, accesorii și calibrator acustic de clasă 1.

Incerările marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările marcate "***" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2310907
NIVEL DE ZGOMOT
Cod proba: PI2310907-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot
Data masurarii: 09.11.2023
Amplasarea punctelor de masurare: Limita amplasament, in apropierea portii de acces, spre ferma
Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata betonata, la inaltimea de la sol de 1.3 ± 0.1 m.
Coordonate GPS: 44.910402 N; 26.626012 E
Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale
Surse de zgomot principale: 9 ventilatoare hale
Sursa de zgomot secundara: Pasari
Numar utilaje in functiune: 9
Numar auto in tranzit: -
Aparatura utilizata:
1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 17021348; CE 01.03-118/2023
3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 18072545165, clasa 1; CE 01.03-116/2023
4. Barometru Testo 511, seria SIN 39121289/0721
5. Termohigroanemometru Testo 410-2, seria SIN 38592656/0921
Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu
Determinarea nivelului de zgomot. Procedura interna de determinare. Aparatura pentru masurarea
nivelului de presiune acustica, accesorii si calibrator acustic de clasa 1.
Conditii meteo in timpul efectuarii masurarii:
Temperatura medie: 14°C
Umiditatea atmosferica medie: 52% u.r.
Viteza vantului: 1.7 m/s
Directia vantului: NV-S
Presiunea atmosferica: 1022 hPa
Acoperire cu nori : senin
Precipitatii - h; cantitatea - mm
Amplasarea senzorilor meteo : m inaltime



REZULTATE OBTINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2310907-001: [Limita amplasament, in apropierea portii de acces, spre ferma]	Masuratori sonometrice de zi (10:47-12:02)	49.8	± 4.4	65 dB(A)

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe pe directia predominanta a vantului, pe campul din apropiere la o distanta de aproximativ 50 metri fata de punctul de interes, in intervalul de timp de masurare considerat (12:07 - 12:22).

Coordonate GPS: 44.910229 N; 26.625195 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 49.5$ dB.

In intervalul orar 10:47 - 12:02 au fost efectuate 5 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie energetica: $LAFmax = 69.1$ dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 17021348; CE 01.03-118/2023

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise ⁴⁾SR 6161-1:2022 cap. 7.7.3 se considera ca rezultatul masuratorii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 49.8 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este $[45.4 \text{ dB} \div 54.1 \text{ dB}]$.

Determinarile au fost efectuate de: Andrei Sandu

COMENTARIII GENERALE:

1) Rezultatele prezentate in Raportul de Incercări se referă exclusiv la proba analizată.

2) Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	PI2309848	Data emiterii	31.10.2023
Client	VOX AGRI SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	OANA BATINCU	Contact	Client Service
Adresa	STR. GARII NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI
E-mail	oana.batincu@visagri.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0731808256	Telefon	0244-596193
Proiect		Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	3178/04.10.2023	Exemplar Nr.	1
Fisa de prelevare	PI2309848/12.10.2023	Data inregistrare	12.10.2023
Localie	Com. Amaru, sat Dulbanu, jud. Buzau	Oferta numar	PI2021VOXAG-RO0001 (RO-101-21-00570)
Prelevat de	Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	12.10.2023 - 31.10.2023
		Nivel QC	ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 31.10.2023
Pagina : 2 of 2
Numar Raport : PI2309848
Client : VOX AGRICOLA SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI2309848-001	la limita amplasamentului in apropiere portii de acces, spre ferma - [12.10.2023]	Vezi Atasament

Data prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Unitate: LpA = Unitate de cantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-SO-MA	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot: 82

Indicațiile marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările marcate ** au fost efectuate de un laborator subcontractat ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2309848

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2309848-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masurarii: 12.10.2023

Amplasarea punctelor de masurare: limita amplasament ferma 2

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata inierbata, la inaltimea de la sol de 1.3 ± 0.1 m.

Coordonate GPS: 44.921980 N; 26.622814 E // 44.922480 N; 26.623482 E // 44.923123 N; 26.624559 E // 44.923842 N; 26.625436 E // 44.922601 N; 26.625688 E // 44.921462 N; 26.625945 E // 44.920543 N; 26.626138 E // 44.919395 N; 26.626388 E // 44.919261 N; 26.625331 E // 44.919214 N; 26.624376 E // 44.919313 N; 26.623515 E // 44.920160 N; 26.622997 E // 44.921112 N; 26.622849 E

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale

Surse de zgomot principale: 4 Ventilatoare

Sursa de zgomot secundara: Pasari, caini

Numar utilaje in functiune: 4

Numar auto in tranzit: -

Aparatura utilizata:

1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa

2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 17030757; CE 01.03-045/2023

3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 18072545165, clasa 1; CE 01.03-116/2023

4. Barometru Testo 511, seria SIN 39121289/0721

5. Termohigroanemometru Testo 410-2, seria SIN 38592656/0921

Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu

-SR ISO 1996-1:2016 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

-SR ISO 1996-2:2018 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

*SR 6161-1:2022 Acustica in constructii. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane. Metode de determinare.

-SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Conditii meteo in timpul efectuării masurării:

Temperatura medie: 17°C

Umiditatea atmosferica medie: 48% u.r.

Viteza vantului: 1.9 m/s

Direcția vântului: NE-SV

Presiunea atmosferica: 1009 hPa

*Acoperire cu nori : senin

*Precipitații - h; cantitatea - mm

*Amplasarea senzorilor meteo : - m înălțime



REZULTATE OBTINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2309848-001: [limita amplasament ferma 2]	Masuratori sonometrice de zi (09:58-17:15)	51.1	± 4.3	65 dB(A)

¹⁾ Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L_{Aeq} ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

²⁾ Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire $k=2$ si un interval de incredere de 95%.

³⁾ Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe pe directia predominanta a vantului, la o distanta de aproximativ 150 de metri fata de zona de interes, in intervalul de timp de masurare considerat (17:23 - 17:57).

Coordonate GPS: 44.921846 N; 26.620796 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 45.1$ dB.

In intervalul orar 09:58 - 17:15 au fost efectuate 26 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie energetica: $LAFmax = 73.4$ dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 17030757; CE 01.03-045/2023

*Valorile masurate se incadreaza in limitele admise ([†])SR 6161-1:2022 cap. 7.7.3 se considera ca rezultatul masuratorii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masuratorii este 51.1 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este $[46.8 \text{ dB} \pm 55.4 \text{ dB}]$.

Determinarile au fost efectuate de: Andrei Sandu, Mihai Lita

COMENTARIILE GENERALE:

1) Rezultatele prezentate in Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.

2) Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3) Încercările marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

[†]) *SR 6161-1:2022 - Acustica in constructii. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane. Metode de determinare. Cap.7.7.3 Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel: 0244-596193, E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI #28

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2310908	Data emiterii	21.11.2023
Client	VOX AGRI SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	OANA BATINCU	Contact	Client Service
Adresa	STR. Garii NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	oana.batincu@visagri.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0731808256	Telefon	0244-596193
Proiect	2608/06.11.2023	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	3661/07.11.2023	Exemplar Nr.	1
Fisa de prelevare	PI2310908/09.11.2023	Data inregistrare	9.11.2023
Locatie	Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau- Ferma crestere pui carne nr. 1	Oferta numar	PI2021VOXAG-RO0001 (RO-101-21-00570)
Prelevat de	Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	9.11.2023 - 15.11.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.
Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
Nu se păstrează contra-probă.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.
Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.
Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.
Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.
Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.
Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: **EMISII GAZE DE ARDERE**

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI2310908-001	Cos evacuare Centrala termica - [9.11.2023]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI2310908-001	Cos evacuare Centrala termica - [9.11.2023]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată

Unitate: TOR = Unitate de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

metode analitice	Descrierea metodei
A-GA-MA	PSL-06, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere (CO, CO2, NOx, SO2, O2). Metoda automata; 76
*A-TP-GRT	Emisii de la surse stationare. Determinarea concentratiei masice de pulberi. Metoda gravimetrica manuala. Procedura interna de determinare

Incertitudinile marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incertitudinile marcate ** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2310908

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2310908-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 09.11.2023

Condiții de mediu: $t=14^{\circ}\text{C}$; $u=52\%$; Presiunea= 1022hPa .

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Centrala termica

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referinta 3%.

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- Gaze de ardere:

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 0 - 5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008 - "Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).

- *Pulberi Totale:

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; Metoda gravimetrică manuală. Procedura interna de determinare.

REZULTATE OBȚINUTE:

Nr. test	Ora	O_2 %	CO_2 %	CO [mg/Nm ³]	NO_x [mg/Nm ³]	SO_2 [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	12 ⁰⁰	6.3	8.2	6.0	18.0	<2.86	3.29	50.1
2	12 ⁰³	6.0	8.3	10.0	16.0	<2.86		50.2
3	12 ⁰⁶	5.8	8.5	10.0	16.0	<2.86		50.4
Media	-	-	-	8.7	16.7	<2.86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si sunt corectate pentru 3% Oxigen de referinta;

- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare;

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la determinarea efectuată.

2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2309810	Data emiterii	: 25.10.2023
Client	: VOX AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: OANA BATINCU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. Garii NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: oana.batincu@visagri.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0731808256	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 3178/04.10.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2309810/12.10.2023	Data inregistrare	: 12.10.2023
Locatie	: Com. Amaru, sat Dulbanu, jud. Buzau	Oferta numar	: PI2021VOXAG-RO0001 (RO-101-21-00570)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locui de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 12.10.2023 - 25.10.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: EMISII GAZE DE ARDERE

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI2309810-001	cos evacuare centrala termica - [12.10.2023]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI2309810-001	cos evacuare centrala termica - [12.10.2023]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

cod metode analitice	Descrierea metodei
A-GA-MA	PSL-06, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere(CO, CO2, NOx, SO2, O2). Metoda automata; 76
*A-TP-GRT	Emisii de la surse staționare. Determinarea concentrației masice de pulberi. Metoda gravimetrică manuală. Procedura internă de determinare

Incarările marcate cu *** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2309810
EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2309810-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 12.10.2023

Condiții de mediu: $t=20^{\circ}\text{C}$; $u=59\%$; Presiunea= 1008hPa .

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Centrala termica

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinarilor instalațiile au funcționat în condiții normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%.

Tip măsurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosită, prelevarea poluanților atmosferici:

• Gaze de ardere:

-SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 0 -5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

-SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifică de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).

• *Pulberi Totale:

-Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală a concentrației masice la pulberi; Metoda gravimetrică manuală. Procedura internă de determinare.

REZULTATE OBTINUTE:

Nr. test	Ora	O_2 %	CO_2 %	CO [mg/Nm ³]	NO_x [mg/Nm ³]	SO_2 [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	1303	2.4	10.4	87.0	121.0	<2.86	2.68	49.1
2	1306	2.4	10.6	87.0	117.0	<2.86		49.2
3	1309	2.4	10.7	87.0	117.0	<2.86		49.4
Media	-	-	-	87.0	118.3	<2.86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate în condiții normale de temperatură și presiune și sunt corectate pentru 3% Oxigen de referință;

- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare;

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la determinarea efectuată.

2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 728E

Data emiterii: 24.04.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRIC SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj aval nr.1 - Ferma: Pui de Carne , loc. Amaru

Data prelevării : 19.04.2023

Nota de insotire : 570/19.04.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 240.1-1/19.04.2023

5.Data primirii/executarii probei: 19.04.2023 / 19-21.04.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


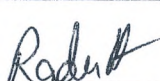
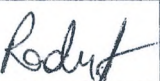
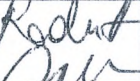
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor*)	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		<LQ	-
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	2.415	±0.282
3.	Nitriti (NO ₂ ⁻) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.015	±0.003
4.	Nitrati (NO ₃ ⁻) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		7.399	±0.814
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		5.73	± 0.5
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2(t=19.9°C)	± 0.1
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	19.9	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-8.ing. chim. Cristina Marcu
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 729E

Data emiterii: 24.04.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRICULTURA SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj amonte nr.2 - Ferma: Pui de Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 19.04.2023

Nota de insotire : 570/19.04.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 240.1-2/19.04.2023

5.Data primirii/executarii probei: 19.04.2023 / 19-21.04.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

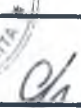

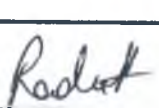
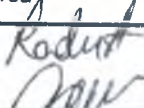
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor*)	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.291	±0.022
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.192	±0.022
3.	Nitriti (NO ₂ ⁻) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.275	±0.062
4.	Nitrati (NO ₃ ⁻) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) (***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		10.96	±1.21
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		5.28	± 0.5
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) (***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2(t=20.1°C)	± 0.1
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.1	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-8.ing. chim. Cristina Marcu
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1716E

Data emiterii: 18.09.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj de observatie nr. 1, aval - Ferma: Pui Carne, loc. Amaru
Data prelevării : 12.09.2023
Nota de insotire : 2033/12.09.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 627.1-1/13.09.2023

5.Data primirii/executarii probei: 13.09.2023 / 13-15.09.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


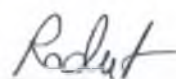


7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor*)	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.145	±0.011
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	1.917	±0.224
3.	Nitriti (NO ₂ ⁻) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		<LQ	-
4.	Nitrati (NO ₃ ⁻) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		7.238	±0.796
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		5.18	± 0.5
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr **) , mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH **) , unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.6 (t=20.6°C)	± 0.1
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.6	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	ing. Chim. Alexandra Radu
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *) : -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :

1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1096

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1717E

Data emiterii: 18.09.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj de observatie nr. 2, amonte - Ferma: Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 12.09.2023

Nota de insotire : 2033/12.09.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 627.1-2/13.09.2023

Data primirii/executarii probei: 13.09.2023 / 13-15.09.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei


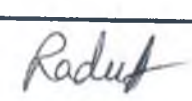
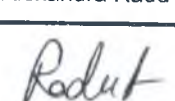
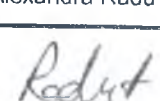
8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor*)	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.192	±0.014
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.115	±0.013
3.	Nitriti (NO ₂ ⁻) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.016	±0.004
4.	Nitrati (NO ₃ ⁻) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		11.27	±1.24
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		5.48	± 0.5
6.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **), mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2 (t=20.6°C)	± 0.1
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.6	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	ing. Chim. Alexandra Radu
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :

1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

S.C. ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

 Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro
ECOQUA

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722

URZICENI – IALOMIȚA

APROBAT

) DIRECTOR:

Ing. NICULAE CONSTANTIN


BULETIN DE ANALIZĂ
NR. 44 DIN DATA 27.02.2023

1. Numele și adresa beneficiarului: SC VOX AGR FERMA 1 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată FOLA
4. Codul de înregistrare al probei: 44
5. Locul de prelevare: CAMIN DEVERSARE STADIE EPURARE (BIN VIAMANTA)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 21.02.2023
8. Data efectuării analizelor: 21 - 27.02.2023
9. Prelevator: CONSTANTIN P

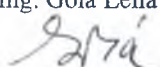
Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	9,0
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	8,0
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	272
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	196,8
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	243,3
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	118
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	9,7
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1310
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	326,6
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,3

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH₄⁺, NO₂⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol

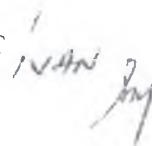
Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

 VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia



 EXECUTAT
Laborant,



ECOAQUA

ECOAQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

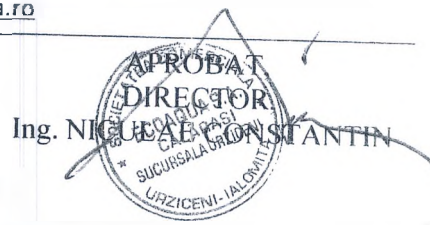
Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMITA



BULETIN DE ANALIZĂ
NR.: 88 DIN DATA: 12.04.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA I AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 88
5. Locul prelevării: Cămin devresare Statie Epurare (din vidană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:1994
7. Data prelevării/primirii probei: 07.04.2023
8. Data efectuării analizelor: 07.04.2023 ÷ 12.04.2023
9. Prelevator: Constantin C.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	10,9
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,5
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	260,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	380,8
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	303,4
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	205,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	9,6
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1115,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	369,2
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,0

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.
Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia

EXECUTAT/
Laborant,

CENTRUL APĂ-CANAL URZICENI
TEL. 0243 254 722 int. 104 FAX 0243 254 721
0243 254 723 int. 104

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170



ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

ECO AQUA

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722

URZICENI – IALOMIȚA

Ing. NICULESCU CONSTANTIN



BULETIN DE ANALIZĂ
NR.: 162 DIN DATA: 26.06.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRICULTURE S.R.L. (FERMA I AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 162
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidaniă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 20.06.2023
8. Data efectuării analizelor: 20.06.2023 + 26.06.2023
9. Prelevator: Grigore I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	23,6
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,3
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	220,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	243,4
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	357,7
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	119,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	6,1
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	4825,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	298,2
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,3

Proba analizată **nu se încadrează** în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO³⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Găina Lelia

EXECUTAT
Laborant,





ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMITA

APROBAT,
DIRECTOR,

Ing. NICULAE CONȘTANTIN

BULETIN DE ANALIZĂ
NR.: 254 DIN DATA: 29.08.2023



1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA I AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: **Apă uzată fosă**
4. Codul de înregistrare al probei: 254
5. Locul prelevării: Cămin devresare Stație Epurare (din vidaniă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:1994
7. Data prelevării/primirii probei: 24.08.2023
8. Data efectuării analizelor: 24.08.2023 ÷ 29.08.2023
9. Prelevator: Paraschiv I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	24,3
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,1
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	304,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	182,4
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	139,2
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	21,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	5,2
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	625,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	93,7
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	5,8

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia



EXECUTAT
Laborant,



CENTRUL APĂ-CANAL URZICENI

TEL. 0243 254 722 int. 104 FAX 0243 254 721

0243 254 723 int. 104

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170





ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

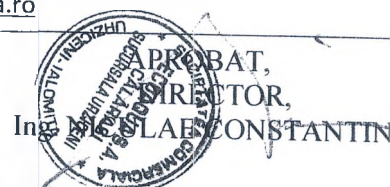
Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMIȚA



BULETIN DE ANALIZĂ NR.: 330 DIN DATA: 01.11.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA I AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 330
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 27.10.2023
8. Data efectuării analizelor: 27.10.2023 + 01.11.2023
9. Prelevator: Paraschiv I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	21,4
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	6,5
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	102,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	211,2
	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	139,2
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	47,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	22,6
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	880,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	255,6
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,8

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia

EXECUTAT
Laborant,

CENTRUL APĂ-CANAL URZICENI
TEL. 0243 254 722 int. 104 FAX 0243 254 721
0243 254 723 int. 104

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170





ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMIȚA

APROBAT
DIR. CENTRUL S.A.
ECO AQUA S.A.
CĂLĂRAȘI
SUCURSALA URZICENI
Ing. NICULAE COSTEAȘ
URZICENI IALOMIȚA

BULETIN DE ANALIZĂ
NR.: 383 DIN DATA: 27.12.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA I AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 383
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 19.12.2023
8. Data efectuării analizelor: 19.12.2023 ÷ 27.12.2023
9. Prelevator: Bitineanu I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	9,7
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	6,9
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	462,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	625,6
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	613,0
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	333,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	36,8
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1370,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	355,0
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,5

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelja

EXECUTAT
Laborant,

CENTRUL APĂ-CANAL URZICENI
TEL. 0243 254 722 int. 104 FAX 0243 254 721
0243 254 723 int. 104

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170





BULETIN DE ANALIZĂ
NR. 45 DIN DATA 27.02.2023

1. Numele și adresa beneficiarului: SE VOX AGRIC FERMA 2 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată FOSA
4. Codul de înregistrare al probei: 45
5. Locul de prelevare: CĂMIN DEVERSARE STAȚIE EPURARE (BIN VISANȚA)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 21.02.2023
8. Data efectuării analizelor: 21-27.02.2023
9. Prelevator: CONSTANTIN P.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C		
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	30	9,3
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	6,5 - 8,5	7,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	250	138
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	400	196,8
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	235	237
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	250	158
8.	Azotiji	STAS 8900-2/1971	mg/l	20	9,9
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	-	0,2
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	2400	1160
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	500	181,8
				20	5,8

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametri: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH₄⁺, NO₂⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia

Lelia

EXECUTAT
Laborant, IVAN

Ivan



ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMITA



BULETIN DE ANALIZĂ
NR.: 89 DIN DATA: 12.04.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA 2 AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 89
5. Locul prelevării: Cămin devresare Stație Epurare (din vidanjiă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:1994
7. Data prelevării/primirii probei: 07.04.2023
8. Data efectuării analizelor: 07.04.2023 ÷ 12.04.2023
9. Prelevator: Constantin C.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	10,4
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,3
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	86,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	285,6
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	334,3
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	196,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	9,1
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	865,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	426,0
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	5,3

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.
Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia



EXECUTAT
Laborant,






ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

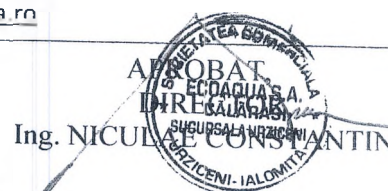
Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMIȚA



BULETIN DE ANALIZĂ NR.: 163 DIN DATA: 26.06.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA II AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 163
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidanță)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 20.06.2023
8. Data efectuării analizelor: 20.06.2023 ÷ 26.06.2023
9. Prelevator: Grigore I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	24,1
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,0
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	452,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	1647,4
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	545,0
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	290,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	6,7
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,3
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2270,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	795,2
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	10,5

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.
Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia

EXECUTAT
Laborant,






ECO AQUA

ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722

URZICENI – IALOMITA

APROBAT,

DIRECTOR,

Ing. NICULAE CONSTANȚIN

BULETIN DE ANALIZĂ

NR.: 255 DIN DATA: 29.08.2023



1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA 2 AMARI)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 255
5. Locul prelevării: Cămin devresare Stație Epurare (din vidană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:1994
7. Data prelevării/primirii probei: 24.08.2023
8. Data efectuării analizelor: 24.08.2023 + 29.08.2023
9. Prelevator: Paraschiv I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	21,8
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,8
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	604,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	1824,0
	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	173,3
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	84,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	34,2
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2635,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	880,4
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,0

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO₅, NH⁴⁺, NO²⁻, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia

Goia Lelia

EXECUTAT

Laborant,

Dragoș

CENTRUL APĂ-CANAL URZICENI

TEL. 0243 254 722 int. 104 FAX 0243 254 721
0243 254 723 int. 104

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT

SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424

SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170





ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

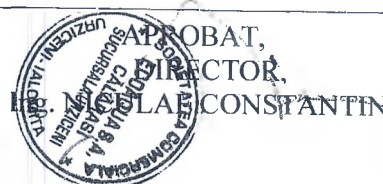
Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMIȚA



BULETIN DE ANALIZĂ NR.: 331 DIN DATA: 01.11.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRICULTURE S.R.L. (FERMA II AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 331
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 27.10.2023
8. Data efectuării analizelor: 27.10.2023 + 01.11.2023
9. Prelevator: Paraschiv I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	21,2
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,6
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	148,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	249,6
	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	164,0
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	73,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	17,9
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1470,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	227,2
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	5,5

Proba analizată se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8.

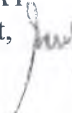
Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia



EXECUTAT
Laborant,






ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 88, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722
URZICENI – IALOMIȚA

APROBAT,
DEȘTEPTOR,
Ing. NICUȘAE CONSTANTIN



BULETIN DE ANALIZĂ NR.: 384 DIN DATA: 27.12.2023

1. Numele și adresa Beneficiarului: S.C. VOX AGRI S.R.L. (FERMA II AMARU)
2. Nr. comandă/contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fosă
4. Codul de înregistrare al probei: 384
5. Locul prelevării: Cămin deversare Stație Epurare (din vidaniă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10:2021
7. Data prelevării/primirii probei: 19.12.2023
8. Data efectuării analizelor: 19.12.2023 ÷ 27.12.2023
9. Prelevator: Bitineanu I.


Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U.M.	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	9,3
2	pH	SR ISO 10523/1997	unit.pH	6,5 – 8,5	7,0
3	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	248,0
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	165,6
	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	86,6
6	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	13,0
7	Amoniu (NH ⁴⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	6,5
8	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1265,0
10	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	320,9
11	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	4,5

Proba analizată se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,
Ing. Goia Lelia



EXECUTAT
Laborant,




SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI



J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 684M

Data emiterii: 29.05.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 1 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: DEJECTII
de pasare

Locul prelevării : Ferma: nr. 1 Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 23.05.2023

Nota de insotire : 1091/23.05.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: M687.1-1/24.05.2023

5.Data primirii/executarii probei: 24.05.2023 / 24-29.05.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


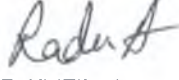

7.Modalitatea de esantionare: 1000 g; proba asigurata cu stampila firmei

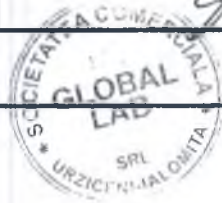
8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Fosfor total**, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 3: 3.1.1; 3.2	-	0.28	± 0.03
3.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200		8.3	± 0.1
4.	Azot total **, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.		2.48	± 0.2

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-4.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	Laborant Mihaela Musat	
Semnatura				



Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) Rubrica 9 nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI



J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1089M

Data emiterii: 22.09.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGR1 1 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

**3. Identificare proba/ produs de analizat: DEJECTII
de pasare**

Locul prelevării : Ferma: nr. 1 Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 20.09.2023

Nota de insotire : 2087/20.09.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: M1048.1-1/20.09.2023

5.Data primirii/executarii probei: 20.09.2023 / 20-22.09.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


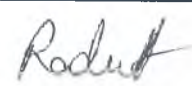

7.Modalitatea de esantionare: 1000 g; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Fosfor total **, g/100g	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.28	± 0.03
2.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200		4.77	± 0.1
3.	Azot total **, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.		2.44	± 0.24

APROBAT,

Functia	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-3.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	Laborant Mihaela Musat	
Semnatura				

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) Rubrica 9 nu intra sub incidenta acreditarii RENAR
**) Metoda neacreditata RENAR
***) LD = limita de detectie LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI



J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

**EXCELENȚA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 547M

Data emiterii: 26.04.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 2 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: DEJECTII
DE PASARE

Locul prelevării : Ferma: crestere pui carne nr. 2, loc. Amaru
Data prelevării : 19.04.2023
Nota de insotire : 569/19.04.2023

4. Scopul incercarii/ Comanda numarul: M495.1-1/20.04.2023

5. Data primirii/executarii probei: 20.04.2023 / 20-25.04.2023

6. Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


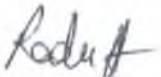
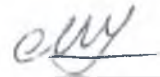
7. Modalitatea de esantionare: 1000 g; proba asigurata cu stampila firmei

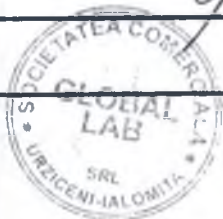
8. Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Fosfor total**), g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 3: 3.1.1; 3.2	-	0.59	± 0.06
2.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200		7.05	± 0.1
3.	Azot total **), g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.		2.77	± 0.3

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-3.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	Laborant Mihaela Musat	
Semnatura				



Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) Rubrica 9 nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro



**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 951M

Data emiterii: 21.08.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 2 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

**3. Identificare proba/ produs de analizat: DEJECTII
DE PASARE provenite din ferma crestere pui carne nr. 2**

Locul prelevarii : Ferma crestere pui carne nr. 2, loc. Amaru

Data prelevarii : 16.08.2023

Nota de insotire : 1816/16.08.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: M558.1-1/17.08.2023

5.Data primirii/executarii probei: 17.08.2023 / 18-21.08.2023

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


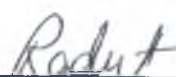

7.Modalitatea de esantionare: 1000 g; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Fosfor total**), g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 3: 3.1.1; 3.2	-	0.58	± 0.06
2.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200	-	7.11	± 0.2
3.	Azot total **), g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.	-	2.8	± 0.3

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-3.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	Laborant Mihaela Musat	
Semnatura				



Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) Rubrica 9 nu intra sub incidenta acreditarii RENAR
**) Metoda neacreditata RENAR



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/IEC 17025 2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2310686	Data emiterii	: 13.11.2023
Client	: VIS AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: IONEL BATINCU	Contact	: Client Service
Adresa	: GOLDEANU SILISTEA BUZAU ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI
E-mail	: ionel.batincu@visagri.ro	E-mail	: 100573 PRAHOVA Romania
Telefon		Telefon	: info.ro@alsglobal.com
Proiect	: 3483/25.10.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar	: 1333/25.10.2023	Exemplar Nr	: 1
comanda/contract	: PI2310686/03.11.2023	Data inregistrare	: 3.11.2023
Fisa de prelevare	: Ferma pui de carne- Com. Glodeanu, Silstea, Jud. Buzau	Oferta numar	: PI2019VISAG-RO0001 (RO-101-18-001077)
Locatie	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 3.11.2023 - 9.11.2023
Prelevat de		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.
Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodel.
Nu se păstrează contra-probă.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.
Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.
Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.
Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.
Probele se pastrează in laborator până la emiteria rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, ambalarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57.
Partea B: Prelevarea probelor de sol; documente de referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura
Lucretia Tudorache

Functie
Sef Laborator





a emiterii : 13.11.2023
 ina : 2 of 2
 nar Raport : PI2310686
 nt : VIS AGRI SRL

Rezultate analitice

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Proba martor, ad. prelevare 30 cm	Zona batal, ad. prelevare 30 cm	Zona incinta hala 12, ad. prelevare 30 cm
		LOR	Unitate	PI2310686001 [3.11.2023]	PI2310686002 [3.11.2023]	PI2310686003 [3.11.2023]
Parametri fizici						
pH (H ₂ O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit	7.36	7.14	7.06
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	10.2	10.2	8.60
Parametri Anorganici Nemetalici						
Carbon organic	S-TOC-TIT	0.0350	% SU	2.63	2.68	2.80
Sulfati solubili exprimat ca SO ₄	S-SO4-GR	50	mg/kg SU	<50	<50	<50
Metale Total/Cationi majoritari						
Cadmium	S-METAXDG1-R	0.800	mg/kg SU	<0.800	<0.800	<0.800
Cupru	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	30.8	31.0	32.0
Plumb	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	14.4	14.4	14.9
Zinc	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU	61.8	63.5	62.4

Data prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.

Valoarea LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-DRY-GR	PSI-19, SR EN 12880:2002, SR EN 15934:2013 Namol, biodeșuri tratate și sol. Calculul conținutului de materie uscată prin determinarea reziduului uscat și al conținutului de apă, SR ISO 11465:1998 Determinarea reziduului uscat și al conținutului de apă; 18
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cupiată inductiv (ICP-OES); SR EN ISO 54321:2021 Soluri, biodeșuri tratate, nămoluri și deșuri. Digestia elementelor solubile în apă regală; 50
S-PH-ELE01	PSI-18, SR ISO 10390:2022 Sol, biodeșuri tratate și namol. Determinare pH; 1
S-SO4-GR	PSL-37, Sulfat solubil în apă, SR ISO 11048:1999 Calitatea solului. Determinarea conținutului de sulfat solubil în apă și solubil în acid; 15
S-TOC-TIT	PSI-29, STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic și determinarea humusului (prin calcul din valorile măsurate); 10

Incerările marcate cu ** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercările marcate *** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA