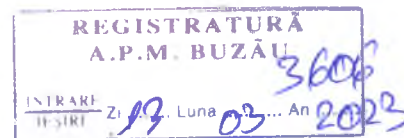


S.C. VIS CAMPI S.R.L.
Com. Amaru, Sat Dulbanu
Jud. Buzau,
C.I.F. RO15462288; J 10/672/2014
Ferma de pui broiler
Tel : 0243/255444 ; Fax : 0243/254.210



Nr.: 494 / 10.03.2023

IT + AAA + CFM + MC

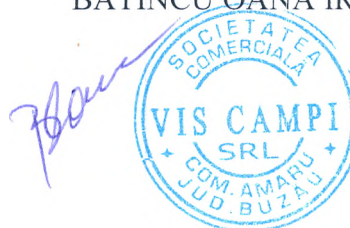
[Handwritten signature]

d-na Bodin

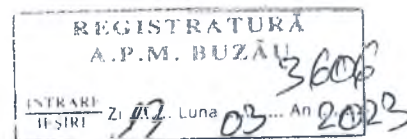
CATRE,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA
MEDIULUI BUZAU

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 2022.

INTOCMIT,
BATINCU OANA IRINA



S.C. VIS CAMPI S.R.L.
Com. Amaru, Sat Dulbanu
Jud. Buzau,
C.I.F. RO15462288; J 10/672/2014
Ferma de pui broiler
Tel : 0243/255444 ; Fax : 0243/254.210
Nr.: 494 / 10.03.2023



ing. Cristea M
+

ing. Brătulea C.
SR.

IT + SAA + CFM + MC

[Signature]
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 2022.

INTOCMIT,
BATINCU OANA IRINA



RAPORT ANUAL (RAM) - 2022

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000 capete	
a	6.6.a	
Numele instalației	S.C. VIS CAMPI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Amaru,sat Dulbanu, jud.Buzau, cod	
Cod poștal /Cod țară	127260	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	EST
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	320 000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	23	
Numărul autorizației de mediu	2/21.08.2015	
Persoana de contact	BATINCU OANA IRINA	
Telefon nr.	0731808256	
Fax nr.	0243/254.210	
Adresa E-mail	oana.batincu@visagri.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	311906,57
Gaze	m.c.	136480
Furaj combinat	To.	5017,50
Paie	To.	261,26
Pui de o zi	Cap.	1840030

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	1920000	1951150

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	311906,57
gaze	m.c.	136480

Referinte zootehnice

Greutate medie finala pui carne (kg)	1.920
Greutate pui la populare (kg)	0.042
Crestere in greutate (kg)	1.878
Consum mediu furaj /animal (kg)	2.572
Consum anual furaj/loc/an (kg)	16.715
Indice de conversie (kg)	1.440
Mortalitate (%)	2.153
Nr.serii/an	6.5

Compozitie alimentara

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

Reclamații

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

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	Mii m.c.	19,211
Apă de suprafață	0		0
Apă municipală	0		0

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de poluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Centrala termica		Gaz metan	CO	100	15,7	momentana
				NOx	350	5,3	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	2,70	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 21 °C; U. = 53 %.

Temperatura gaze (°C): 33,7; 34,2; 34,5.

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 măsurata L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
La limita amplasamentului	65 dB	46,2	Analizator DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, model microfon UC52; masurare continua.

Emisiile in aer

Poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	FACTOR DE EMISIE	*)Efectiv total mediu anual	Cantitatea totala anuala (kg/an)	**)Cantitatea / spatiu pentru animal /an (kg/an)	Cantitatea / pasare /an (kg/an)	Metoda utilizata
Metan(CH ₄)	100 000	0.018	213825	3849	0.0020	0.0020	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Amoniac (NH ₃)	10 000	0.17	213825	36350	0.0189	0.0186	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Particule (PM 10)	50 000	0.02	213825	4276	0.0022	0.0022	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook
Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	0.002	213825	428	0.0002	0.0002	EMEP/Corinair Emission Inventory Guidebook

*) Efectivul total mediu anual pe ferma se calculeaza conform formulei 10.1:
 $40 \times 1951150 / 365 = 213825$ – efectiv total mediu anual pe ferma. Mentionez ca pe parcursul anului 2022 a fost crescut un numar de 1951150 capete pui de carne. In cadrul fermei VIS CAMPI - durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 40 de zile.

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

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Sediu	Menajera	Fosa septica	pH	6,5-8,5	B.A. Nr. 50	8,5
					B.A. Nr. 113	8,7
					B.A. Nr. 197	7,2
					B.A. Nr. 261	7
					B.A. Nr. 318	7,4
					B.A. Nr. 371	7
			Materii in suspensie	250	B.A. Nr. 50	138
					B.A. Nr. 113	136
					B.A. Nr. 197	162
					B.A. Nr. 261	116
					B.A. Nr. 318	194
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 371	114
					B.A. Nr. 50	202,2
					B.A. Nr. 113	395
					B.A. Nr. 197	167,5
					B.A. Nr. 261	66,4
			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 318	214,9
					B.A. Nr. 371	199,1
B.A. Nr. 50	269,3					
			B.A. Nr. 113	395,5		
			B.A. Nr. 197	188,3		

		B.A. Nr. 261	88,8
		B.A. Nr. 318	125,4
		B.A. Nr. 371	107,5
CBO ₅	250	B.A. Nr. 50	66
		B.A. Nr. 113	506
		B.A. Nr. 197	202
		B.A. Nr. 261	320
		B.A. Nr. 318	109
		B.A. Nr. 371	54
Azotiti	-	B.A. Nr. 50	0,2
		B.A. Nr. 113	0,2
		B.A. Nr. 197	0,2
		B.A. Nr. 261	0,1
		B.A. Nr. 318	0,1
		B.A. Nr. 371	0,1
Amoniu	20	B.A. Nr. 50	35,3
		B.A. Nr. 113	37,9
		B.A. Nr. 197	40,8
		B.A. Nr. 261	22,2
		B.A. Nr. 318	29,4
		B.A. Nr. 371	27,3
Cloruri	500	B.A. Nr. 50	2811,6
		B.A. Nr. 113	1581,9
		B.A. Nr. 197	724,2
		B.A. Nr. 261	624,8
		B.A. Nr. 318	320,9
		B.A. Nr. 371	355
Reziduu filtrat	2400	B.A. Nr. 50	1905
		B.A. Nr. 113	3070
		B.A. Nr. 197	1990
		B.A. Nr. 261	2325
		B.A. Nr. 318	1380
		B.A. Nr. 371	1100
Substante extractibile	20	B.A. Nr. 50	15,5
		B.A. Nr. 113	16
		B.A. Nr. 197	5,8
		B.A. Nr. 261	4,3
		B.A. Nr. 318	5
		B.A. Nr. 371	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
	- in adâncime la 30 cm Batal – SC VIS AGRI SRL (zona platforma dejectii)	Cadmium	5	<0,800
		Plumb	250	14,4
		Carbon organic - % SU	-	2,23
		Cupru	250	31,2
		Zinc	700	59,9
		Sulfat – ca SO ₄ - solubil	-	666
		pH – unitati pH	-	7,89
	Incinta fermei - adancime prelevare 5 cm	Fosfor total (P)	-	0,0698
		Azot total (Na)	-	0,00220
		Cupru	250	45,9
		Zinc	700	73,4
	Incinta fermei - adancime prelevare 30 cm	Fosfor total (P)	-	0,0600
		Azot total (Na)	-	0,00325
		Cupru	250	33,8
		Zinc	700	61,2

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l)	
		BULETIN ANALIZA	Valoare
1	2		
Foraj observatie amonte batal S.C. VIS AGRI S.R.L.	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	B.A. Nr. 1006E	7
		B.A. Nr. 2178E	7,3
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 1006E	643
		B.A. Nr. 2178E	619
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 1006E	0,043
		B.A. Nr. 2178E	0,046
	CBO ₅	B.A. Nr. 1006E	1,4
		B.A. Nr. 2178E	2,15
	CCO-Cr	B.A. Nr. 1006E	<LQ
		B.A. Nr. 2178E	<LQ
	Fosfor total	B.A. Nr. 1006E	0,125
		B.A. Nr. 2178E	0,113
Foraj observatie aval batal S.C. VIS AGRI S.R.L.	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	B.A. Nr. 1007E	7
		B.A. Nr. 2177E	7,2
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 1007E	640
		B.A. Nr. 2177E	592
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 1007E	0,038
		B.A. Nr. 2177E	0,045
	CBO ₅	B.A. Nr. 1007E	1,2
		B.A. Nr. 2177E	1,9
	CCO-Cr	B.A. Nr. 1007E	<LQ
		B.A. Nr. 2177E	<LQ
	Fosfor total	B.A. Nr. 1007E	0,12
		B.A. Nr. 2177E	0,1

Monitorizarea azotului si fosforului excretat:

Categoria	Azot excretat asociat BAT (kg N excretat/ loc / an)	Fosfor excretat asociat BAT(kg P2O5 excretat/ loc / an)	Azot excretat (kg N excretat/ loc / an)	Fosfor excretat (kg P2O5 excretat/loc/an)
Pui de carne	0,2 – 0,6	0,05 – 0,25	0.12	0.01

Valorile s-au obtinut prin raportarea acestor parametrii la analiza dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total. La valorile medii de 2,895 g azot total/ 100g dejectii, respectiv 0,325 g fosfor total/ 100g dejectii ce reies din buletinele de analiza s-au obtinut cantitatile de 34522.875 kg azot excretat si 3875.625 kg fosfor excretat. Prin raportul acestor valori la productia proiectata (nr. de locuri) de 1920000 se obtin cantitatile din tabel.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Dec. 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	
1	Ferma pui carne + Filtru sanitar + Incinerator	1) Gunoi pasare	02.01.06	109,7	1192,5	109,7	1192,5	S.C.VIS AGRI S.R.L. - BATAL	-	-	-	0
		2) Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	3,063	24,241	0,733	21,648	SC BIOCARNIC ESCO SRL	2,593	2,593	S.C. VIS CAMPI S.R.L.	0
		3) Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	0	0	0,014	0,014	SC SALUBRITATE URZICENI SRL	-	-	-	0
		4) Deseuri municipale amestecate	20.03.01	0,880	17,18	-	-	-	0,880	17,18	S.C SALUBRITATE URZICENI S.R.L.	0
		5) Deseuri s-v	18.02.02*	0,0015	0,010	-	-	-	-	0,0345	SC PRO AIR CLEAN SA	0,010
		6) Tub fluorescent	20.01.21*	0	0	-	-	-	-	-	-	0,030
		7) Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	0	0	-	-	-	-	-	-	0,0135
		8) Cenusi de ardere si zguri	19.01.12	0,0266	0,0266	-	-	-	-	-	-	0,0266
		9) Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0,004	0,020	0,020	0,032	S.C SALUBRITATE URZICENI S.R.L.	-	-	-	0
		10) Ambalaje sanitar - veterinare	15.01.10*	0,003	0,0848	-	-	-	-	0,0745	SC PRO AIR CLEAN SA	0,085



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	: PI2210619	Data emiterii	: 4.11.2022
Client	: VIS CAMPI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: TITI CIUC	Contact	: Client Service
Adresa	: NR. 264 BUZAU DULBANU ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: titi_ciuc@yahoo.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 3365/20.10.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar	: 2001/20.10.2022	Exemplar Nr.	: 1
comanda/contact			
Fisa de prelevare	: PI2210619/26.10.2022	Data inregistrare	: 26.10.2022
Locatie	: Punct de lucru: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau- Fema de pui broiler	Oferla numar	: PI2018VISCP-RO0001 (RO-101-18-001076)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 26.10.2022 - 28.10.2022
		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 încercare 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 încercare.

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

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 4.11.2022
Pagina : 2 of 2
Numar Raport : PI2210619
Client : VIS CAMPI SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: EMISII

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI2210619-001	Centrala termica cos evacuare - [26.10.2022]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI2210619-001	Centrala termica cos evacuare - [26.10.2022]	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 data.
Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara 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 stationare. Determinarea concentratiei masice de pulberi. Metoda gravimetrica manuala. Procedura interna de determinare.

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2210619

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2210619-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

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

Data prelevării: 26.10.2022

Condiții de mediu: *t=21°C; *u=53%.

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Centrala termica

Combustibil: gaz natural

Condiții 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 O₂ 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO₂ 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 (O₂, CO₂, CO, NO_x, SO₂).

- ***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	10 ²²	12.3	4.8	15.0	4.0	<2.86	2.70	33.7
2	10 ²⁵	11.8	5.1	15.0	8.0	<2.86		34.2
3	10 ²⁸	12.0	5.0	17.0	4.0	<2.86		34.5
Media	-	-	-	15.7	5.3	<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.

COMENTARIU GENERALE:

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

acreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2210618	Data emiterii	: 7.11.2022
Client	: VIS CAMPI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: TITI CIUC	Contact	: Client Service
Adresa	: NR. 264 BUZAU DULBANU ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: titi_ciuc@yahoo.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 3365/20.10.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2001/20.10.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2210618/26.10.2022	Data inregistrare	: 26.10.2022
Locatie	: Punct de lucru: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau- Ferma de pui broiler	Oferta numar	: PI2018VISCP-RO0001 (RO-101-18-001076)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 26.10.2022 - 4.11.2022
		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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interzicerea 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 încercare.

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 : 7.11.2022
Pagina : 2 of 2
Numar Raport : PI2210618
Client : VIS CAMPI 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	PI2210618-001	La limita amplasamentului, in apropierea portii de acces spre ferma - [26.10.2022]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.
Cheie: L OR = Limita de calificare

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 6161-1:2020, SR 6161-3:2020; SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 78

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2210618

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2210618-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masurarii: 26.10.2022

Amplasarea punctelor de masurare: in apropierea portii de acces, spre ferma

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata compactata, la inaltimea de la sol de 1.5 ± 0.1 m.

Coordonate GPS: 44.920146 N; 26.620509 E

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

Surse de zgomot principale: 12 ventilatoare

Sursa de zgomot secundara: pasari

Numar utilaje in functiune: 12

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 18014649

3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 16113044580, clasa 1; 2+1 octave

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 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

-SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile.

Metode de masurare.

-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 efectuarii masuratorii:

*Temperatura medie: 23°C

*Umiditatea atmosferica medie: 55% u.r.

*Viteza vantului: 1.7 m/s

*Directia vantului: NE

*Presiunea atmosferica: 1006 hPa



REZULTATE OBTINUTE

Cod proba	Tip masuratori	¹⁾ Nivel zgomot, L_{Aeq} [dB(A)]	²⁾ Incertitudinea extinsa de masurare [dB]	³⁾ Valoarea limita
PI2210618-001: [in apropierea portii de acces, spre ferma]	Masuratori sonometrice de zi (10:55-12:11)	46.2	± 4.1	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 directia predominanta a vantului, pe campul din apropiere, la aproximativ 300 m de zona de interes, in intervalul de timp de masurare considerat (12:41 - 12:56).

Coordonate GPS: 44.921529 N; 26.618245 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este $L_{Aeqres} = 41.9$ dB.

In intervalul de timp 10:55 - 12:11 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 aritmetica: $LAFmax = 66.2$ 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 HD2010, seria SIN 18014649

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise (⁴⁾SR 6161-1:2020 cap. 7.8. se considera ca rezultatul masurarii 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 masurarii este 46.2 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este $[42.1 \text{ dB} \div 50.3 \text{ dB}]$.

Determinarile au fost efectuate de: Georgian Georgescu

COMENTARIU GENERALE:

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

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

^{*)} Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

⁴⁾ SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare. Cap.7.8. Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,
Responsabil Incercare
Robert Patrascu



**OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE
ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA**

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoaqua_calarasi@yahoo.com

S.C. ECOAQUA 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



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. 50 DIN DATA 16.02.2022

1. Numele și adresa beneficiarului: VIS CAMPI FERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată FOȘA
4. Codul de înregistrare al probei: 50
5. Locul de prelevare: CAMIN DEVERTARE STAȚIE EPURARE (din vidanță)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 11.02.2022
8. Data efectuării analizelor: 11 și 16.02.2022
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	12,4
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	8,5
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	138
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	269,3.
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	202,2
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	66
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	33,3.
8.	Azoturi	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1905
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	2811,6.
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	15,5.

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 biologici: 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,

Drafoianu C.

CENTRU APĂ - CANAL

TEL. 0243 254 722 int. 104

0243 254 723 int. 104

FAX 0243 254 721

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

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE

ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoaqua_calarasi@yahoo.com

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. NICOLAE CONSTANTIN

BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 113 DIN DATA 18.04.2022

1. Numele și adresa beneficiarului: S.C. VIS CAMPUS S.R.L. - FERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată
4. Codul de înregistrare al probei: 113
5. Locul de prelevare: fontană deversare Stație Epurare (de la vidaj)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 11.04.2022
8. Data efectuării analizelor: 11.04.2022 - 18.04.2022
9. Prelevator: IVAN F.

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	15,1
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	8,4
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	1360
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	395,5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	395,0
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	506,0
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	38,9
8.	Azotii	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	3040,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	1329,9
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	160

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,



ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE

ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoaqua_calarasi@yahoo.com



S.C. ECOAQUA 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



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. 197 DIN DATA 04.07.2022

1. Numele și adresa beneficiarului: S.C. VIȘ CAMP, FERMA 3 - AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată foră
4. Codul de înregistrare al probei: 197
5. Locul de prelevare: Căminul de noapte Stație Eberare (dău vîdău_jă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 28.06.2022
8. Data efectuării analizelor: 28.06 - 04.07.2022
9. Prelevator: Moise 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	23,6
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,2
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	162,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	188,3
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	167,5
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	202,0
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	40,8
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1990,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	723,2
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 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

Goia Lelia

EXECUTAT
Laborant,

Drafoiu C.
Goia



ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE

ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail: ecoaqua_calarasi@yahoo.com

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. 261 DIN DATA 30.08.2022.

1. Numele și adresa beneficiarului: SC. VIS CAMPI FERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată FOS4
4. Codul de înregistrare al probei: 261
5. Locul de prelevare: CAMIN DEVERSARE STATIE EPURARE (BIN VIDANTĂ)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 25.08.2022
8. Data efectuării analizelor: 25-30.08.2022
9. Prelevator: SAVA GHEORGHE

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	23,8
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	116
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	88,8
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	66,4
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	3,20
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	22,2
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2325
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	624,8
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	4,3

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 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

Goia Lelia

EXECUTAT
Laborant,

IVAN
bu





ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE

ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoaqua_calarasi@yahoo.com

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. 318 DIN DATA 26.10.2022

1. Numele și adresa beneficiarului: S.C. VÎS CAMPI TERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată fără
4. Codul de înregistrare al probei: 318
5. Locul de prelevare: Cămin de varare Stație Epurare (din vidajă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 21.10.2022
8. Data efectuării analizelor: 21-26.10.2022
9. Prelevator: MOISE 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	18,4
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,4
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	194,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	125,4
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	214,9
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	109,0
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	29,4
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1350,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	320,9
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	5,0.

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. Goja Lelia

Goja Lelia

EXECUTAT
Laborant,

Drajoiu C.

Goja





ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE

ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA

www.ecoaqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoaqua_calarasi@yahoo.com

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. NICULEA CONSTANTIN



BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 371 DIN DATA 12.12.2022

1. Numele și adresa beneficiarului: S.C. VIS CAMP/ FERMA 3 - AMARU
2. Nr. comandă/Contract: _____
3. Identificarea probei: Apă uzată foră
4. Codul de înregistrare al probei: 371
5. Locul de prelevare: Cămin deșeurare Hoale Eperare (din vidaj)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 07.12.2022
8. Data efectuării analizelor: 07+12.12.2022
9. Prelevator: BITNEANU 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	11,9
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	114,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O ₂ /l	400	107,5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O ₂ /l	235	199,1
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O ₂ /l	250	54,0
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	STAS 8683/1970	mg/l	20	27,3
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,1
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1100,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	355,0
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	6,0

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,

Drașovici E.





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 7025:2018
CERTIFICAT DE CREDITARE
LI 83

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2210639	Data emiterii	: 4.11.2022
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 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: ionel.batincu@visagri.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1329/18.10.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 3340/18.10.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2210639/26.10.2022	Data inregistrare	: 26.10.2022
Locatie	: Ferma pui de carne- Com. Glodeanu, Silistea, Jud. Buzau	Oferta numar	: PI2019VISAG-RO0001 (RO-101-18-001077)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 26.10.2022 - 2.11.2022
		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 referință: ISO 18400; STAS 7184/1-84.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		
				Proba martor, ad. prelevare 30 cm Coordonate GPS: X: 44.832398; Y: 26.788761	Zona exterior batal, ad. prelevare 30 cm Coordonate GPS: X: 44.824077; Y: 26.774159	Zona incinta între halele 7 și 8, ad. prelevare 30 cm Coordonate GPS: X: 44.830484; Y: 26.789984
Cod Proba				PI2210639001	PI2210639002	PI2210639003
Data/ora prelevare proba				[26.10.2022]	[26.10.2022]	[26.10.2022]
Parametrii fizici						
pH (H2O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit	7.91	7.89	7.85
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	13.4	13.5	11.4
Parametrii Anorganici Nemetaliți						
Carbon organic	S-TOC-TIT	0.0350	% SU	2.34	2.23	2.49
Sulfati solubili exprimati ca SO4	S-SO4A-GR	500	mg/kg SU	537	666	<500
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	34.6	31.2	41.2
Plumb	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	14.2	14.4	18.6
Zinc	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU	62.0	59.9	74.4

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 sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
S-DRY-GR	PSL-19, SR EN 12880:2002, SR EN 15934:2013 Namol, biodeseurii tratate și sol. Calculul conținutului de materie uscată prin determinarea rezidului uscat și al conținutului de apă, SR ISO 11465:1998 Determinarea rezidului 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 cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză; 49
S-PH-ELE01	PSL-18, Namol, biodeseurii tratate și sol. Determinare pH; 1
S-SO4A-GR	PSL-37, Sulfat solubil în acid; SR ISO 11048:1999 Calitatea solului. Determinarea conținutului de sulfat solubil în apă și solubil în acid; 15
S-TOC-TIT	PSL-28, STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic și determinarea humusului (prin calcul din valorile măsurate); 10

Incarcarile marcate cu *** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile 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

acreditat pentru
INCERCARE

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2210620	Data emiterii	: 4.11.2022
Client	: VIS CAMPI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: TITI CIUC	Contact	: Client Service
Adresa	: NR. 264 BUZAU DULBANU ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: titi_ciuc@yahoo.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 3365/20.10.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contact	: 2001/20.10.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2210620/26.10.2022	Data inregistrare	: 26.10.2022
Locatie	: Punct de lucru: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau- Ferma de pui broiler	Oferta numar	: PI2018VISCIP-RO0001 (RO-101-18-001076)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 26.10.2022 - 1.11.2022
		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 încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute 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 încercare.

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



Data emiterii : 4.11.2022
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2210620
 Client : VIS CAMPPI SRL



Rezultate analitice

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Rezultat
				Incinta fermei, ad. prelevare 5 cm	Incinta fermei, ad. prelevare 30 cm	
Sub Matrice: SOL				Coordonate GPS:		---
				X:44.919822;	X:44.919822;	
				Y:26.618515	Y:26.618515	
				PI2210620001	PI2210620002	---
Data/ora prelevare proba				[26.10.2022]	[26.10.2022]	---
Parametrii Anorganici Nemetalici				Rezultat	Rezultat	Rezultat
Fosfor total ca P	S-P-ICP	0.00080	% SU	0.0698	0.0600	---
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Azot total (N)	S-NSOL-PHO	0.00080	% SU	0.00220	0.00325	---
Metale Total/Cationi majoritari						
Cupru	S-METAXDG1-R	8.00	mg/kg SU	45.9	33.8	---
Zinc	S-METAXDG1-R	40.0	mg/kg SU	73.4	61.2	---

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
S-METAXDG1-R	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată în apă regală înainte de analiză, 49
*S-NSOL-PHO	STAS 7184/2-85 Determinarea conținutului 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 optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată în apă regală înainte de analiză, 49

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

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

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1006E

Data emiterii: 21.06.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS AGRI SRL

2. Adresa client: Loc. Glodeanu Silistea, Jud. Buzau

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : Foraj amonte platforma

Data prelevării : 14.06.2022

Nota de insotire : 270/14.06.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 343.1-3/14.06.2022

5.Data primirii/executarii probei: 14.06.2022 / 14-19.06.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar



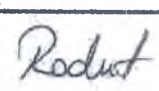
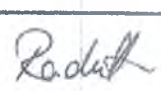
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

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.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.043	±0.005
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		1.4	±0.1
3.	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	-
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.125	±0.015
5.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		10.957	±1.205
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.0 (T=20.9°C)	± 0.1
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.9	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C **, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		643	±27.07

APROBAT,

Funcția	Șef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele și prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Biolog Alina Musat	ing. chim. Alexandra Radu	ing. Chim. Alexandra Radu
Semnatura				

9. Opinii și 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 și interpretari” și „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

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1007E

Data emiterii: 21.06.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS AGRI SRL

2. Adresa client: Loc. Glodeanu Silistea, Jud. Buzau

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : Foraj aval platforma

Data prelevării : 14.06.2022

Nota de insotire : 270/14.06.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 343.1-4/14.06.2022

5.Data primirii/executarii probei: 14.06.2022 / 14-19.06.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar




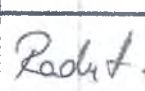
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

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.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		✓ 0.038	±0.004
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) (***)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		1.2 ✓	±0.1
3.	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 ✓	-
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.12 ✓	±0.01
5.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		1.273	±0.140
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019	✓	7.0 (T=20.7°C)	± 0.1
7.	Temperatura de masurare, °C **)			20.7	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C **, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		✓ 640	±26.94

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Biolog Alina Musat	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@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea | Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2178E

Data emiterii: 21.11.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS AGRI SRL

2. Adresa client: Loc. Glodeanu Silistea, Jud. Buzau

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj amonte platforma

Data prelevării : 15.11.2022

Nota de insotire : 565/15.11.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 761.1-4/15.11.2022

5.Data primirii/executarii probei: 15.11.2022 / 15-20.11.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


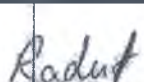
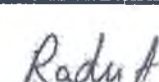
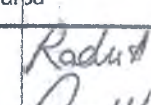
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

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.	Azot amoniacal (N **) , mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.046	±0.005
2.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.113	±0.000
3.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		7.15	±0.79
4.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **), mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		2.15	±0.19
5.	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	-
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=19.8°C)	± 0.1
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-		19.8	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C **), mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		619	±26.06

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	poz. 1-3 ing. chim. Alexandra Radu poz. 4-8 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 | Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2177E

Data emiterii: 21.11.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS AGRI SRL

2. Adresa client: Loc. Glodeanu Silistea, Jud. Buzau

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj aval platforma

Data prelevării : 15.11.2022

Nota de insotire : 565/15.11.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 761.1-3/15.11.2022

5.Data primirii/executarii probei: 15.11.2022 / 15-20.11.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

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


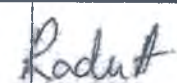
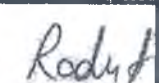
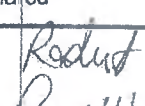
8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

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.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ****)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.045	±0.005
2.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ****)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.1	±0.0
3.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ****)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		7.061	±0.777
4.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ****)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		1.9	±0.2
5.	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	-
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2 (t=20°C)	± 0.1
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-		20	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C **, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		592	±24.92

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	poz. 1-3 ing. chim. Alexandra Radu poz. 4-8 ing. Chim. Cristina Maicu
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@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro



**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 994M

Data emiterii: 02.09.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS CAMPI-AMARU SRL

2. Adresa client: Sat Dulbanu, Loc Amaru, nr.264, DJ102H, Jud. Buzau

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

Locul prelevarii : Ferma: Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevarii : 30.08.2022

Nota de insotire : 1657/30.08.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: M2158.1-1/30.08.2022

5.Data primirii/executarii probei: 30.08.2022 / 30-02.09.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


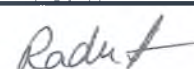

7.Modalitatea de esantionare: 1076 g; proba asigurata cu stampila firmei

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	-	0.33	± 0.03
2.	Calciu, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 3: 3.1.1; 3.2	-	1.18	± 0.11
3.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200		5.31	± 0.1
4.	Azot total (**), g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.		2.9	± 0.3

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-4.
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chlm. 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

**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1187M

Data emiterii: 02.11.2022

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VIS CAMPI-AMARU SRL

2. Adresa client: Sat Dulbanu, Loc Amaru, nr.264, DJ102H, Jud. Buzau

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

Locul prelevării : loc. Amaru

Data prelevării : 01.11.2022

Nota de insotire : 2104/01.11.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: M3987.1-1/01.11.2022

5.Data primirii/executarii probei: 01.11.2022 / 01-02.11.2022

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar




7.Modalitatea de esantionare: 2000 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	-	0.32	± 0.03
2.	Calciu, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 3: 3.1.1; 3.2	-	1.17	± 0.11
3.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 2917:2007 IL-FC-200		5.4	± 0.2
4.	Azot total, g/100g	Regulamentul CE 2003/2003 anexa IV B - Met. 2:3.		2.89	± 0.28

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