

**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**

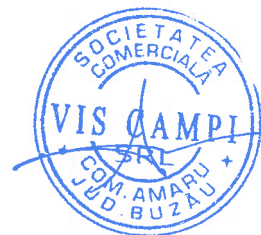
---

**Nr.: 235 / 29.01.2020**

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

Va transmitem atasat la prezenta Raportul Anual de Mediu, impreuna cu situatia centralizata pentru Gestionarea Deseurilor, aferente anului 2019.

**INTOCMIT,**  
**MACOVEI ALEXANDRA.**



## RAPORT ANUAL (RAM) - 2019

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000 capete	
a	6.6.a	
Numele instalației	S.C. VIS CAMPI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Amaru,sat Dulbanu, jud.Buzau, cod 127260	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	EST
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	320 000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	30	
Numărul autorizației de mediu	2/21.08.2015	
Persoana de contact	MACOVEI ALEXANDRA	
Telefon nr.	0723/167.491	
Fax nr.	0243/254.210	
Adresa E-mail	alexandra.macovei@alcoprod.ro	

**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	437634
Gaze	m.c.	176340
Furaj combinat	To.	5721,77
Paie	To.	351,00
Pui de o zi	Cap.	1920672

**Producție**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	1920000	1872906

**Consum de energie și combustibili**

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	437634
gaze	m.c.	176340

**Reclamații**

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

**Consumuri de apa**

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	Mii m.c.	15,746
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 <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Centrala termica		Gaz metan	CO	100	66,3	momentana
				NOx	350	41,6	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	1,90	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 21 °C; U. = 39 %.

Temperatura gaze (°C): 38,9; 37,9; 38,2.

Nota\*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate,
- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

### Zgomot

Locatia	Valoare admisibila L Aeq, dB(A)	Valoare masurata L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
La limita amplasamentului	65 dB	36,5	Analizator DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, model microfon UC52; masurare continua.

### 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	
Sediul	Menajera	Fosa septica	pH	6,5-8,5	B.A. Nr. 27	7,3
					B.A. Nr. 89	6,7
					B.A. Nr. 138	8,5
					B.A. Nr. 192	7,4
					B.A. Nr. 285	7,4
			Materii in suspensie	250	B.A. Nr. 27	224
					B.A. Nr. 89	260
					B.A. Nr. 138	248,0
					B.A. Nr. 192	258
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 285	251,0
					B.A. Nr. 27	455,0
					B.A. Nr. 89	436,1
					B.A. Nr. 138	328,6
					B.A. Nr. 192	417,1
B.A. Nr. 285	221,2					



			CCO-Cr	400	B.A. Nr. 27	659,2
					B.A. Nr. 89	620,2
					B.A. Nr. 138	457,0
					B.A. Nr. 192	576,6
					B.A. Nr. 285	327,5
			CBO <sub>5</sub>	250	B.A. Nr. 27	381
					B.A. Nr. 89	332
					B.A. Nr. 138	252,0
					B.A. Nr. 192	270
					B.A. Nr. 285	157,0
			Azotiti	-	B.A. Nr. 27	0,3
					B.A. Nr. 89	0,2
					B.A. Nr. 138	0,2
					B.A. Nr. 192	0,3
					B.A. Nr. 285	0,2
			Amoniu	20	B.A. Nr. 27	38,2
					B.A. Nr. 89	38,2
					B.A. Nr. 138	38,3
					B.A. Nr. 192	30,9
					B.A. Nr. 285	32,1
Cloruri	500	B.A. Nr. 27	431,7			
		B.A. Nr. 89	173,2			
		B.A. Nr. 138	198,8			
		B.A. Nr. 192	235,7			
		B.A. Nr. 285	349,3			
Reziduu filtrat	2400	B.A. Nr. 27	1944			
		B.A. Nr. 89	1264			
		B.A. Nr. 138	1180,0			
		B.A. Nr. 192	2270			
		B.A. Nr. 285	2310,0			
Substante extractibile	20	B.A. Nr. 27	14,3			
		B.A. Nr. 89	13,8			
		B.A. Nr. 138	13,0			
		B.A. Nr. 192	12,5			
		B.A. Nr. 285	14,8			

#### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
	- in adâncime la 30 cm Batal – SC VIS AGRI SRL (zona platforma dejectii)	Cadmiu	5	0,286
		Plumb	250	16,6
		Carbon organic - % SU	-	2,40
		Cupru	250	26,4
		Zinc	700	46,4
		Sulfat – ca SO <sub>4</sub> - solubil	-	< 500
		pH – unitati pH	-	7,89

## 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. 321E	7,3
		B.A. Nr. 3839E	7,1
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 321E	640
		B.A. Nr. 3839E	739
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 321E	< LD
		B.A. Nr. 3839E	< LD
	CBO <sub>5</sub>	B.A. Nr. 321E	23
		B.A. Nr. 3839E	22
	CCO-Cr	B.A. Nr. 321E	107,52
		B.A. Nr. 3839E	32
	Fosfor total	B.A. Nr. 321E	0,242
		B.A. Nr. 3839E	0,242
Foraj observatie aval batal S.C. VIS AGRI S.R.L.	Concentratia ionilor de H, unitati de pH	B.A. Nr. 320E	6,9
		B.A. Nr. 3838E	7
	Reziduu fix la 105°C	B.A. Nr. 320E	616
		B.A. Nr. 3838E	684
	Azot amoniacal	B.A. Nr. 320E	< LD
		B.A. Nr. 3838E	< LD
	CBO <sub>5</sub>	B.A. Nr. 320E	20
		B.A. Nr. 3838E	20
	CCO-Cr	B.A. Nr. 320E	80,64
		B.A. Nr. 3838E	< LQ
	Fosfor total	B.A. Nr. 320E	0,2187
		B.A. Nr. 3838E	0,2184

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Dec. 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminat	
1	Ferma pui carne + Filtru sanitar + Incinerator	1) Gunoi pasare	02.01.06	-	1905,3	-	1905,3	-	-	-	-	0
		2) Deșeuri de tesuturi animale	02.01.02	1,962	28,932	-	-	1,282	28,252	S.C. Cazacioc & Co S.R.L. / S.C. VIS CAMPI S.R.L.	-	0,680
		3) Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	0,006	0,095	0,095	0,095	-	-	-	-	0
		4) Deșeuri municipale amestecate	20.03.01	2,2	23,32	-	-	2,2	23,32	S.C. ROSAL Grup S.A.	-	0
		5) Deșeuri s-v	18.02.02*	0,0029	0,0653	-	-	-	-	-	-	0,0653
		6) Tub fluorescent	20.01.21*	-	0,028805	0,052	0,052	-	-	S.C. GREENWEEEEE INTERNATIONAL S.R.L.	-	0,02122
		7) Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0135
		8) Cenusi de ardere si zguri	19.01.12	-	0,031	-	-	-	0,031	S.C. ROSAL GRUP S.A.	-	0
		9) Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0,005	0,122	0,122	0,187	-	-	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. / S.C. ROSAL GRUP S.A.	-	0
		10) Ambalaje sanitar - veterinare	15.01.10*	0,0074	0,119	-	-	-	-	-	-	0,119



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

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

Acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: <b>PI1905837</b>	Data emiterii	: 29.10.2019
Client	: <b>VIS CAMPI SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: <b>TITI CIUC</b>	Contact	: Client Service
Adresa	: <b>NR. 264 BUZAU DULBANU ROMANIA</b>	Adresa	: <b>Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova</b>
E-mail	: <b>titi_ciuc@yahoo.com</b>	E-mail	: <b>info.ro@alsglobal.com</b>
Telefon	: <b>---</b>	Telefon	: <b>0244-596193</b>
Fax	: <b>---</b>	Fax	: <b>0244-596193</b>
Proiect	: <b>1354/08.10.2019</b>	Pagina	: <b>1 of 2</b>
Numar comanda/contract	: <b>2339/08.10.2019</b>	Exemplar Nr.	: <b>1</b>
Numar C-O-C	: <b>---</b>	Data primire probe	: <b>15.10.2019</b>
Locatie	: <b>Punct de lucru: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau</b>	Oferta numar	: <b>PI2018VISCIP-RO0001 (RO-101-18-001076)</b>
Prelevat de	: <b>Adrian Dobre</b>	Data testarii	: <b>15.10.2019 - 28.10.2019</b>
		Nivel QC	: <b>ALS RO Programul de Control al Calitatii</b>

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare 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 poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.

Acest raport cuprinde un atasament.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator







## Rezultate analitice

Sub Matrice: **EMISII**

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI1905837-001	Centrala hala 7 si 8 - [11.10.2019]	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI1905837-001	Centrala hala 7 si 8 - [11.10.2019]	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. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-GA-MA	PSL-06, SR CEN/TS 15675:2009, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere(CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ). ; 3
A-TP-GRT	PSL-15 SR EN ISO 13284-1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentrației masice de pulberi;

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1905837

### EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1905837-001

#### DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

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

Condiții de mediu:  $t=21^{\circ}\text{C}$ ;  $u=39\%$ .

Sursa de prelevare: cos de evacuare;

Locația: Centrala hala 7+8

Combustibil: gaz natural

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

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

Tip măsurare: momentana

Prelevarea poluanților atmosferici: conform procedurii PP-08-02, ed.1/rev.0 și conform cerințelor standardelor SR CEN/TS 15675:2009, SR EN 15259:2008.

#### Aparatura folosită:

Gaze de ardere – analizor computerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON .

Pulberi – pompă de aer portabilă model SKC Pocket, timp de mediere 30min.

### REZULTATE OBȚINUTE:

Metode de referință:

Gaze de ardere: SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Nr. test	Ora	O <sub>2</sub> %	CO <sub>2</sub> %	CO [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Pulberi [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Temperatura Gaze [°C]
1	12 <sup>54</sup>	4.1	9.4	101.0	37.0	<2,86	1.90	38.9
2	12 <sup>57</sup>	4.0	9.5	41.0	41.0	<2,86		37.9
3	13 <sup>00</sup>	3.7	9.6	57.0	47.0	<2,86		38.2
<b>Media</b>	-	-	-	<b>66.3</b>	<b>41.6</b>	<b>&lt;2,86</b>		-
Valori limită conf. Ord. 462/93, Anexa 2				100	350	35	5	-

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

-determinarea de Pulberi s-a efectuat fără condiții izocinetice;

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



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova

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

### RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1905835	Data emiterii	: 29.10.2019
Client	: VIS CAMPI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: TITI CIUC	Contact	: Client Service
Adresa	: NR. 264 BUZAU DULBANU ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: titi_ciuc@yahoo.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1354/08.10.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2339/08.10.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 15.10.2019
Locatie	: Punct de lucru: Com. Amaru, Sat Dulbanu, Jud. Buzau	Oferta numar	: PI2018VISCP-RO0001 (RO-101-18-001076)
Prelevat de	: Adrian Dobre	Data testarii	: 15.10.2019 - 29.10.2019
		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 raportare 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.

Acest raport cuprinde un atasament.

#### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 29.10.2019  
Pagina : 2 of 2  
Numar Raport : PI1905835  
Client : VIS CAMPPI SRL



## Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI1905835-001	La limita amplasamentului - [11.10.2019]	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. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
* A-SO-MAN	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2008; SR 10009:2017, STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave;

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1905835

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1905835-001

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului.

**Data prelevării:** 11.10.2019

**Determinari solicitate:** Nivel de zgomot exterior - la limita amplasamentului, pe timp de zi

**Denumirea instalatiei:** -

**Conditii de exploatare a instalatiei:** Normale.

**Surse de zgomot principale:** - utilaje transport

**Numar utilaje in functiune:** 2

**Numar autoturisme in tranzit:** 1

**Coordonate:** Lat.:44,851479; Long: 26,384430

#### Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A,clasa 1, 2+1 octave,(Certificat de etalonare nr.16003632/30.11.2016).
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, (Certificat de etalonare nr.16003634/22.11.2016).

#### 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 1996-2:2008 C9/2009** Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

**STAS 6161/3-82** Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

**SR 6161-1:2008; SR 6161-1/C91:2009** Acustică în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de masurare.

**SR 10009:2017** Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

**Amplasarea microfonului:** in exterior, pozitia in camp liber, inaltimea de la sol  $1,5 \pm 0,1$  m.

#### Conditii meteo in timpul efectuării masurătorii:

Temperatura medie: 21°C

Umiditatea atmosferica medie: 39 %

Viteza medie a vantului: 0,2-0,4 m/s



Determinările au fost efectuate de: reprezentantul ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, Adrian Dobre.

#### REZULTATE OBȚINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata L <sub>Aeq</sub>	<sup>2)</sup> Valoarea limita
PI1905835 – la limita amplasamentului Lat.:44,851479; Long: 26,384430	Masuratori sonometrice de zi (09:55–10:00)	dB(A)	36,5	65

#### Alte informatii:

<sup>1)</sup> Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L<sub>Aeq</sub> ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

<sup>2)</sup> Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017.

Nivelul de presiune acustica a zgomotului rezidual nu a putut fi inregistrat pentru aceste masuratori de zi la limita incintei si astfel nu au fost efectuate corectii ale nivelului de zgomot exterior inregistrat (conform SR ISO 1996–2:2008).

#### Note:

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise, conform SR 10009:2017, in conditiile precizate. Incertitudinea de masurare estimata un afecteaza conformarea valorilor masurate cu valorile limita admise.

Opiniile și interpretările continute in aceasta nota, privind conformitatea rezultatelor, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

S.C. ECO AQUA 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. 27 DIN DATA 13.02.2019.

1. Numele și adresa beneficiarului: se. VIȘ CAMPI ȘI FELMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată
4. Codul de înregistrare al probei: 27
5. Locul de prelevare: Cămin deversare Stație Epurare (din vidanșă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 08.02.2019.
8. Data efectuării analizelor: 08-13.02.2019.
9. Prelevator: GHEORGHE 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	9,1
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	224
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	659,2
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	455,0
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	381
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	38,2
8.	Azotii	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,3
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1944
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	431,7
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	14,3

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 bifați: temp., pH, MTS,  CCO-Cr,  CCO-Mn,  CBO5,  NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

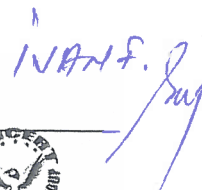
Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

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

VERIFICAT,  
Ing. Goja Lelia



EXECUTAT  
Laborant,





# ECO AQUA 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. ECO AQUA 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



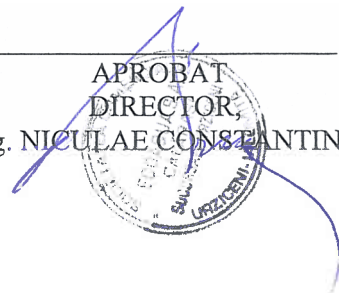
LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

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

URZICENI - IALOMIȚA

APROBAT  
DIRECTOR,

Ing. NICULAE CONSTANTIN



### BULETIN DE ANALIZĂ NR. 89 DIN DATA 17.04.2019

1. Numele și adresa beneficiarului: Se. Vis Campi snc FERMA 3 AMARU.
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată FOSA
4. Codul de înregistrare al probei: 89
5. Locul de prelevare: Căminu de versare Stafie Epurare (din vidajie)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 12.04.2019
8. Data efectuării analizelor: 12 și 17.04.2019
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	<u>13,9</u>
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	<u>6,7</u>
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	<u>260</u>
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	<u>620,2</u>
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	<u>436,1</u>
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	<u>332</u>
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	<u>38,2</u>
8.	Azotii	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	<u>0,2</u>
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	<u>1264</u>
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	<u>173,2</u>
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	<u>13,8</u>

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 bifați:  temp.,  pH,  MTS,  CCO-Cr,  CCO-Mn,  CBO5,  NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,  NO<sub>2</sub><sup>-</sup>,  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,

NANCA E.

SECȚIA 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.ecoqua.ro facebook.com/ecoquacalarasi E mail:ecoqua\_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@ecoqua.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. 138 DIN DATA 19.06.2019

1. Numele și adresa beneficiarului: S.C. VIS CAMP/ JEL FERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată
4. Codul de înregistrare al probei: 138
5. Locul de prelevare: Cămin deșeurare Stație Epurare (clădire vidoană)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 14.06.2019
8. Data efectuării analizelor: 14 + 19.06.2019
9. Prelevator: B. TNEANU

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	<u>20,8</u>
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	<u>8,5</u>
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	<u>248,0</u>
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	<u>457,0</u>
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	<u>328,6</u>
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	<u>252,0</u>
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	<u>38,3</u>
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	<u>0,2</u>
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	<u>1180,0</u>
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	<u>198,8</u>
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	<u>13,0</u>

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 bifați: temp., pH, MTS, ~~CCO-Cr~~, ~~CCO-Mn~~, ~~CBO5~~, ~~NH<sub>4</sub><sup>+</sup>~~, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, 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

EXECUTAT

Laborant,

NANCU 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.ecoqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoqua\_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

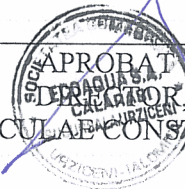
Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoqua.ro

ECOQUA

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

Ing. NICULAE CONSTANTIN



### BULETIN DE ANALIZĂ NR. 192 DIN DATA 09.09.2019.

1. Numele și adresa beneficiarului: re. VIS CAMP/ F3 AMARU.
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată FOSA
4. Codul de înregistrare al probei: 192
5. Locul de prelevare: Cămin deversare Stație Epurare (din vidaj)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 04.09.2019.
8. Data efectuării analizelor: 04.09.2019.
9. Prelevator: \_\_\_\_\_

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	<u>21,8</u>
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	<u>7,4</u>
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	<u>258</u>
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	<u>576,6</u>
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	<u>417,1</u>
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	<u>270</u>
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	<u>39,9</u>
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	<u>0,3</u>
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	<u>2270</u>
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	<u>235,7</u>
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	<u>12,5</u>

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 bifați: temp., pH, MTS, CCO-Cr, CCO-Mn, CBO5, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, 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,

IVAN S.

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.ecoqua.ro facebook.com/ecoaquacalarasi E mail:ecoqua\_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@ecoqua.ro

ECOQUA

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

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

URZICENI – IALOMIȚA



BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 285 DIN DATA 23.12.2019

1. Numele și adresa beneficiarului: P.C. VIL CAMP FERMA 3 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată fosa
4. Codul de înregistrare al probei: 285
5. Locul de prelevare: Căminul de creștere Stabile Ecurare (dru vîdauja)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 17.12.2019
8. Data efectuării analizelor: 17+23.12.2019
9. Prelevator: Constantin Iov. 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	12,1
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	251,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	327,5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	221,2
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	157,0
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	32,1
8.	Azotii	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2310,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	379,3
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	14,2

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 bifați:  temp.,  pH,  MTS,  CCO-Cr,  CCO-Mn,  CBO5,  NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,  NO<sub>2</sub><sup>-</sup>,  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

*[Signature]*

EXECUTAT  
Laborant,

IVAN F. *[Signature]*

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







**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906285	Data emiterii	: 14.11.2019
Client	: VIS AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS ALEXANDRA MACOVEI	Contact	: Client Service
Adresa	: GOLDEANU SILISTEA BUZAU ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: alexandra.macovei@alcoprod.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1142/09.10.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2354/09.10.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 1.11.2019
Locatie	: Com. Glodeanu-Silistea, jud.Buzau	Oferta numar	: ----
Prelevat de	: Adrian Dobre	Data testarii	: 1.11.2019 - 8.11.2019
		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 raportare 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, conservarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol.

Acest raport cuprinde un atasament.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Data emiterii : 14.11.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1906285  
 Client : VIS AGRİ SRL



## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării  
probei

Proba S1 -  
adancime 30 cm  
Zona inierbata intre  
Halele 6 si 7

Proba S2 -  
adancime 30 cm  
Zona Platforma  
dejectie

Proba S3 -  
adancime 30 cm  
Proba martor -  
exterior ferma,  
langa Fantana

Cod Proba

PI1906285-001

PI1906285-002

PI1906285-003

Data/ora prelevare proba

[31.10.2019]

[31.10.2019]

[31.10.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Metale Total/Cationi majoritati</b>									
Cadmium	S-METAXDG1-R	0.0330	mg/kg SU	0.287	± 15.8%	0.286	± 15.8%	0.282	± 15.8%
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	26.8	± 12.4%	26.4	± 12.4%	23.8	± 12.4%
Plumb	S-METAXDG1-R	0.667	mg/kg SU	15.0	± 9.0%	16.6	± 9.0%	14.2	± 9.0%
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	44.4	± 20.0%	46.4	± 20.0%	41.6	± 20.0%
<b>Parametrii fizici</b>									
pH (H2O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit	7.70	± 2.6%	7.89	± 2.6%	6.78	± 2.6%
<b>Parametri Anorganici Nemetalic</b>									
Carbon organic	S-TOC-TIT	0.0350	% SU	2.43	± 8.0%	2.40	± 8.0%	1.96	± 8.0%
Sulfat ca SO4-solubil	S-SO4A-GR	500	mg/kg SU	<500	---	<500	---	<500	---

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. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
S-METAXDG1-R	PSL-24, ed. 1, rev. 0 SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritate din namol, biodeseurii și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 33
S-PH-ELE01	PSL-18, SR ISO 10390:2015 Determinarea pH-ului
S-SO4A-GR	PSL-37, SR ISO 11048:1999 Determinarea conținutului de sulfat solubil în acid; 10
S-TOC-TIT	PSL-28, STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic și determinarea humusului (prin calcul din valorile măsurate); 7

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către 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@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
II 1096

EXCELENTA  
IN LABORATOR



Entitatea I Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 321E

Data emiterii: 31.01.2019

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 : 21.01.2019

Nota de insotire : 25/21.01.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 57.1-4/21.01.2019

5.Data primirii/executarii probei: 21.01.2019 / 21-28.01.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

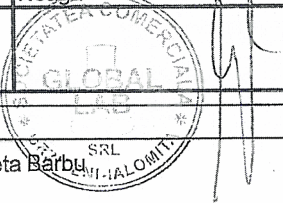
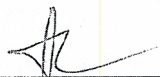


7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

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, mg/l (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022		<LD	-
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		23	±2.00
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		107.52	±10.11
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.242	±0.029
5.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		9.53	± 0.26
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=19.5°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	19.5	± 0.05
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	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
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 :

\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari 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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENȚA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 320E

Data emiterii: 31.01.2019

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 : 21.01.2019

Nota de însoțire : 25/21.01.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 57.1-3/21.01.2019

5.Data primirii/executării probei: 21.01.2019 / 21-28.01.2019

6.Proba a fost prelevată: de către beneficiar

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




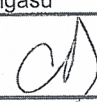
8.Observații: Rezultatele analizelor se referă strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Conține 1 filă.

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

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal , mg/l (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022		<LD	-
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		20	±1.74
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		80.64	±7.58
4.	Fosfor total **), mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.2187	±0.0259
5.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		9.31	± 0.26
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		6.9 (t=20.2°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.2	± 0.05
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		616	±25.93

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
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 :

\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari 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@globalab.ro; office@globalab.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1696

EXCELENȚA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3839E

Data emiterii: 28.10.2019

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 : 22.10.2019

Nota de însoțire : 450/22.10.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 968.1-4/22.10.2019

5.Data primirii/executării probei: 22.10.2019 / 22-28.10.2019

6.Proba a fost prelevată: de către personalul laboratorului

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurată cu stampila firmei

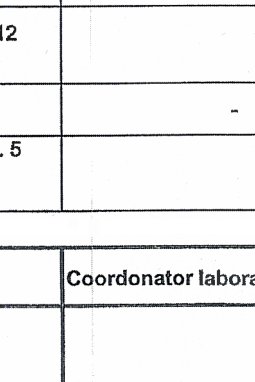
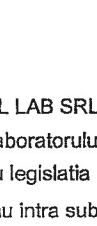


8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

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		<LD	-
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		22	±1.91
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		32	±3.01
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.242	±0.029
5.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.402	± 0.006
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.1 (t=20.8°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-		20.8	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		739	±31.11

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chimist Simona Popa	poz. 1,4-5 Chimist Simona Popa poz. 2-3, 6-8. Laborant Alexandrina Nastase
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 :

\*) - Rubrica 9. Opinii si interpretari 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  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENȚA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3838E

Data emiterii: 28.10.2019

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 : 22.10.2019

Nota de însoțire : 450/22.10.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 968.1-3/22.10.2019

5.Data primirii/executării probei: 22.10.2019 / 22-28.10.2019

6.Proba a fost prelevată: de către personalul laboratorului

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurată cu stampila firmei

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




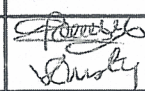
Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

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		<LD	-
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		20	±1.74
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/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		0.2184	±0.0259
5.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.424	± 0.006
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7 (t=20.1°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C (**)	-	-	20.1	± 0.5
8.	Reziduu filtrabil la 105 grade C, mg/l	STAS 9187-84 pct. 5 IL-FC-030		684	±28.80

APROBAT,

Functia	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chimist Simona Popa	poz. 1,4-5 Chimist Simona Popa poz. 2-3, 6-8. Laborant Alexandrina Nastase
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 : \*) - Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

\*\*) Metoda neacreditata RENAR

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