

სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა "გამა"
საქართველო, თბილისი 0124, გურამიშვილის 17ა
ტელ: (99532) 260-10-24, 560-10-22

წყლის ქიმიური ანალიზი # 6535 ლაბ. №200w

დამკვეთი: შპს "ლუგელა"

წყლის სახეობა	მიწისქვეშა	მგ/ლ	მგ-ექვ
წყლის დასახელება	ლუგელა 03.2021	სიხისტე	450.900
წყალპუნქტი	ჭაბურღილი 1	თავ. ტუტიაზობა	N.D.
რეგიონი		გახსნ. O ₂	-
დებიტი(მ³/დღე)	-	თავ. CO ₂	-
პასპორტი		ჟ.ქ.მ.(მგ/ლ O)	-
ფერი	-	საერთო N	-
სუნი		ორგ. C	-
გემო		ჯამური SiO ₂	-
სიმღვრივე (FTU)	0.00	H ₃ PO ₄	-
pH	5.45	H ₃ BO ₃	-
ტემპერატურა	-	H ₂ S	-
მშრ.ნაშთი(მგ/ლ)	29092.130	ნარჩენი Cl	-
ელგამტარობა(სიმ/მ)	3.10700		

კათიონები			
იონი	მგ/ლ	მგ-ექვ	მგ-ექვ%
NH ₄	-	-	-
*Ca	9018.000	450.9000	87.16
Mg	N.D.	N.D.	N.D.
Na	1518.000	66.2882	12.81
K	4.290	0.1100	0.02
ჯამი	10540.290	517.2982	100%

ანიონები			
იონი	მგ/ლ	მგ-ექვ	მგ-ექვ%
*Cl	18221.300	514.0000	98.66
HCO ₃	20.740	0.3400	0.07
CO ₃	N.D.	N.D.	N.D.
SO ₄	320.000	6.6667	1.28
NO ₂	N.D.	N.D.	N.D.
NO ₃	-	-	-
ჯამი	18562.040	521.0067	100%

<*> - 20%-ზე-მეტი; <N.D.> - მგრძნობიარობაზე დაბლა; <-> - არ გაზომილა < - ფონური მნიშვნელობა

მინერალიზაცია (მგ/ლ): 29102.330

- შენიშვნა: 1. დაუშვებელია გამოცდის ოქმის ნაწილობრივი აღწარმოება ლაბორატორიის წერილობითი ნებართვის გარეშე.
2. შედეგები მიეკუთვნება მხოლოდ გამოცდილ ნიმუშს.
3. ნიმუში აღებულია დამკვეთის მიერ.

ს/კ ფირმა "გამა"-ს საგამოცდო ლაბორატორიის ხელ-ლი:  შ. გურჯია

SCIENTIFIC-RESEARCH FIRM "G A M M A"

17^a Guramishvili av.0124, Tbilisi, Georgia

Tel: (99532) 260-10-24, 260-10-22

CHEMICAL ANALYSIS OF WATER # 6535Lab№200w

Customer: LTD "Lugela"

Kind of Water	Underground	mg/l	mg-Eq
Water ID	Lugela 03.2021	Hardness	450.900
Waterpoint	D.H.1	Fr.Alkalinity	N.D.
Region		Diss O ₂	-
Debit(m ³ /day)	-	Free CO ₂	-
Pasport		C.O.D (mg/l O)	-
Colour	-	General N	-
Odour		Organic C	-
Taste		Summary SiO ₂	-
Turbidity (FTU)	0.00	H ₃ PO ₄	-
pH	5.45	H ₃ BO ₃	-
Temperature °C	-	H ₂ S	-
Dry Resid. (mg/l)	29092.130	Residual Cl	-
Conductiv.(S/m)	3.10700		

Cations				Anions			
Ion	mg/l	mg-Eq	mg-Eq%	Ion	mg/l	mg-Eq	mg-Eq%
NH ₄	-	-	-	*Cl	18221.300	514.0000	98.66
*Ca	9018.000	450.9000	87.16	HCO ₃	20.740	0.3400	0.07
Mg	N.D.	N.D.	N.D.	CO ₃	N.D.	N.D.	N.D.
Na	1518.000	66.2882	12.81	SO ₄	320.000	6.6667	1.28
K	4.290	0.1100	0.02	NO ₂	N.D.	N.D.	N.D.
				NO ₃	-	-	-
Sum	10540.290	517.2982	100%	Sum	18562.040	521.0067	100%

<*> - above 20%; <N.D.> - not detected; <-> - not measured, <- - Background level

mineralization (mg/l): 29102.330

Note: Results pertain only to the taken samples

It is prohibited to reproduce the report except in full without approval of the laboratory.

Results refer to the sample provided by the client

Head of Laboratory



Zh. Gurjia

19.03.2021

P/p 1/1