

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

წყლის ქიმიური ანალიზი # 6534 ლაბ. №199w

დამკვეთი: შპს "ლუგელა"

წყლის სახეობა	მიწისქვეშა	მგ/ლ	მგ-ექვ
წყლის დასახელება	ლუგელა 12.2020	სიხისტე	581.150
წყალპუნქტი	ჭაბურღილი 1	თავ. ტუტიაზობა	N.D.
რეგიონი		გახსნ. O ₂	-
დებიტი(მ ³ /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	5.70	H ₃ BO ₃	-
ტემპერატურა	-	H ₂ S	-
მშრ.ნაშთი(მგ/ლ)	37691.930	ნარჩენი Cl	-
ელგამტარობა(სიმ/მ)	3.99100		

კათიონები

იონი	მგ/ლ	მგ-ექვ	მგ-ექვ%
NH ₄	-	-	-
*Ca	11623.000	581.1500	86.85
Mg	N.D.	N.D.	N.D.
Na	2013.000	87.9039	13.14
K	4.790	0.1228	0.02

ჯამი 13640.790 669.1768 100%

ანიონები

იონი	მგ/ლ	მგ-ექვ	მგ-ექვ%
*Cl	23680.600	668.0000	98.84
HCO ₃	20.740	0.3400	0.05
CO ₃	N.D.	N.D.	N.D.
SO ₄	360.000	7.5000	1.11
NO ₂	N.D.	N.D.	N.D.
NO ₃	-	-	-

ჯამი 24061.340 675.8400 100%

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

მინერალიზაცია (მგ/ლ): 37702.130

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:  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 # 6534Lab№199w

Customer:LTD "Lugela"

Kind of Water	Underground	mg/l	mg-Eq
Water ID	Lugela 12. 2020	Hardness	581.150
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	5.70	H ₃ BO ₃	-
Temperature °C	-	H ₂ S	-
Dry Resid. (mg/l)	37691.930	Residual Cl	-
Conductiv.(S/m)	3.99100		

Cations				Anions			
Ion	mg/l	mg-Eq	mg-Eq%	Ion	mg/l	mg-Eq	mg-Eq%
NH ₄	-	-	-	*Cl	23680.600	668.0000	98.84
*Ca	11623.000	581.1500	86.85	HCO ₃	20.740	0.3400	0.05
Mg	N.D.	N.D.	N.D.	CO ₃	N.D.	N.D.	N.D.
Na	2013.000	87.9039	13.14	SO ₄	360.000	7.5000	1.11
K	4.790	0.1228	0.02	NO ₂	N.D.	N.D.	N.D.
				NO ₃	-	-	-
Sum	13640.790	669.1768	100%	Sum	24061.340	675.8400	100%

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

mineralization (mg/l): 37702.130

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