

«ՍՏԱՆԴԱՐՏ ԴԻԱԼՈԳ» ՍՊԸ  
 ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ  
 ООО «СТАНДАРТ ДИАЛОГ»  
 ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
**STANDARD DIALOG LLC**  
 TESTING LABORATORY

ԳՕՍԻ ԽՍՕ/ԻԷԿ 17025



№ 059/T-093

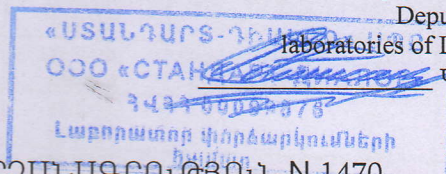
Հաստատում եմ

Approved by

Հաստատում եմ

«ՍՏԱՆԴԱՐՏ ԴԻԱԼՈԳ» ՍՊԸ փոխտնօրեն/  
 փորձարկման լաբորատորիայի ղեկավար  
 Deputy director and head of testing  
 laboratories of LLC "STANDARD DIALOG"

Կ. Դարբինյան / K. Darbinyan



ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N 1470

Testing Protocol N 1470

սա/as of 12.10.2023

Արտադրանքի անվանումը  
 Sample name

1. Բնական աղբյուրի խմելու ջուր, չգազավորված «ՀՈՄԵՐՈՍ»/  
 Natural drinking spring water non-Carbonated «HOMEROS»  
 /տիպը / type, name/

1/1440

/սալրանքի ծածկագիրը /code of products/

Տեղեկություններ ՆՓ-ի մասին  
 Normative base:

ԵԱՏՄ ՏԿ 044/2017/ TR EAEU 044/2017  
 /նշագիրը reference number/

Ներկայացված նմուշների քանակը 6.0լ/1  
 Quantity of samples tested:

Նմուշների ստացման թվականը 28.09.2023  
 Date of receipt:

Նմուշները փորձարկման ներկայացնողը

Sample presented by:

«ՊՐՈԳԱԼ» ՍՊԸ –  
 ՀՀ, Արարատ, Վեդի, Արամ Եգյան փ./խ./58  
 "PROGAL" LLC -  
 RA, Ararat, Vedi, Aram Eghyan str./H/58  
 /ներկայացնողի անվանումը և գտնվելու վայրը /name or title/

1/1440 սա/as of 28.09.2023

/ուղեկցող նամակի համարը և ամսաթիվը/number and date of the accompanying letter /

Ծանոթություն: արձանագրությունն իրավիճակում է միայն կիրք կնիքի առկայության դեպքում:  
 Примечание: протокол действителен только при наличии круглой печати.

STANDARD DIALOG  
 LABORATORY

49/4, Komitas Ave., 0051 Yerevan, Armenia  
 www.standarddialog.com

ՀՀ, Երևան, 0051, Կոմիտասի պող. 49/4  
 standard@standarddialog.com

0051 Երևան, փր. Комитаса 49/4, Армения  
 +374 10 207799

Table 1

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԸ / RESULTS OF TESTING

1	2	3	4	5	6	7		9
						7	8	
Sample number	Parameter	Method used according to the normative reference	Levels as per normative reference	Measurement unit	As per norm	Results	Conclusion	
1. 1/1440	ՄԸԹ 37°C Aerobic mesophilic count / heterotrophic plate count 37°C	GOST 18963-73	TR EAEU 044/2017	ԳԱՄ/մլ CFU/ml	≤ 20	<1	համապ. pass.	
	Պսևոդոմոնաս աերոգինոզա P. aeruginosa	STB ISO 16266-2015	TR EAEU 044/2017	ԳԱՄ/250մլ CFU/250ml	չ/թ n/a	չ/հ n/d		
	E. coli	GOST 31955.1-2013	TR EAEU 044/2017	ԳԱՄ/250մլ CFU/250ml	չ/թ n/a	չ/հ n/d		
	ԱՅԽՄ Total coliforms	GOST 31955.1-2013	TR EAEU 044/2017	ԳԱՄ/250մլ CFU/250ml	չ/թ n/a	չ/հ n/d		
	Էնտերոկոկկեր Enterococcus	STB ISO 7899-2-2015	TR EAEU 044/2017	ԳԱՄ/250մլ CFU/250ml	չ/թ n/a	չ/հ n/d		
	pH	GOST 26449.1-85	TR EAEU 044/2017	-	4.5-9.5	8.98		
	Գունայնություն Color	GOST 3351-74	TR EAEU 044/2017	Աստիճան	<5	0		
	Պղտորություն Turbidity	GOST 3351-74	TR EAEU 044/2017	ԵՄՖ NTU	<1	0		
	Կոշտություն Hardness	GOST 31954-2012	TR EAEU 044/2017	մգ-էկվ/լ mg-eq/l	<7	0.93		
	Պերմանգանատային օքսիդացում Permanganate index	GOST 26449.1-85	TR EAEU 044/2017	մգՕ <sub>2</sub> /լ mgՕ <sub>2</sub> /l	<3.0	0.68		
	Ընդհանուր հանքայնացում General mineralization	GOST 18164-72	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<1000	183.5		
	Հիդրոկարբոնատներ Hydrocarbons	GOST 31957-2012	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	-	37.03		
	Ալյումին Aluminium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.2	0.14		
	Բարիում Barium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.7	0.0328		
	Նրկաթ Iron	GOST 23268.11-78	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup>	<0.3	0.064		
	Կադմիում Cadmium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.001	0.0002		
	Կոբալտ Cobalt	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.1	0.00039		
	Լիթիում Lithium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.03	<0.00001		
	Մանգան Manganese	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.05	0.0081		
	Պղինձ Copper	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<1.0	0.000003		
	Մոլիբդեն Molybdenum	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.07	0.0013		
	Նատրիում Sodium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<200	54.1018		
	Նիկել Nickel	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.02	0.0005		
	Մոլիկ Mercury	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.0005	0.00007		
	Սելեն Selenium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.01	0.057		

Արծաթ Silver	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.025	0.000045
Կապար Lead	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.01	0.00004
Ստրոնցիում Strontium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<7.0	0.06
Քրոմ Chromium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.05	0.002
Ցինկ Zinc	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<5.0	<0.00001
Բոր Boron	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<1.0	<0.00001
Արսեն Arsenic	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.01	0.0038
Կալիում Potassium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	-	6.74
Մագնեզիում Magnesium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	-	8.63
Կալցիում Calcium	STB ISO 17294-2-2007	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	-	12.94
Սուլֆատներ Sulfate	GOST ISO 10304-1-2016	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<250	25.07
Քլորիդներ Chloride	GOST ISO 10304-1-2016	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<250	16.11
Յոդիտներ Iodite	GOST 23268.16-78	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.125	<0.01
Նիտրիտներ Nitrite	GOST ISO 10304-1-2016	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<0.5	0.017
Նիտրատներ Nitrate	GOST ISO 10304-1-2016	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<20	1.63
Փոսֆատներ Phosphate	GOST ISO 10304-1-2016	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<3.5	0.01
Ֆտորիդներ Fluoride	GOST ISO 10304-1-2011	TR EAEU 044/2017	մգ/դմ <sup>3</sup> mg/dm <sup>3</sup>	<1.5	0.01
2,4 Դ 2,4 D	ST RK 2010-2010	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<1.0	<0.001
Ատրազին Atrazine	STB ISO 10695-2007	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<0.2	<0.001
Բենզ(ա)պիրեն Benzo(a)pyrene	GOST 31860-2012	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<0.005	<0.001
Վեքսաքլորբենզոլ Hexachlorobenzene	ST RK 2011-2010	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<0.2	<0.001
ԴԴՏ DDT	STB ISO 2011-2010	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<0.5	<0.001
Միմազին Simazine	STB ISO 10695-2007	TR EAEU 044/2017	մկգ/դմ <sup>3</sup> mkg/dm <sup>3</sup>	<0.2	<0.001

Եզրակացություն/ Conclusion 1470.

1. Բնական աղբյուրի խմելու ջուր, չգազավորված  
«ՀՈՍԵՐՈՍ»/Natural drinking spring water non-Carbonated «HOMEROS»

/ արտադրանքի անվանումը /products/

Ներկայացված նմուշը վերոգրյալ ցուցանիշներով համապատասխանում է ԵԱՏՍ ՏԿ 044/2017-ով սահմանված պահանջներին:

Tested sample meet the requirements in TR-EAEU 044/2017.

/ ՆՓ-ի անվանումը, նշագիրը և կետերի համարները/

Հանրահանրումներին ըստ \*\*

Հանրահանրումները և արդյունքները կատարվել են փորձարկման լաբորատորիայի տարածքից դուրս:

The testing are done out of the testing laboratory area.

Հանրահանրումները և արդյունքները արդյունքները բացասական են:

The testing reports are negative.

Քիմիական արդյունքները տարածվում է միայն ներկայացված նմուշին:

The testing results are applicable to the tested sample only.

Հաշվի է առնվում չափման անորոշությունը: Այս ցուցանիշը լրացվում է ըստ պահանջի:

Uncertainty measurements are taken into account. This parameter is filled up, when necessary.

Օգտահանման կամ ոչնչացման եղանակները, պայմանները:

Recycling conditions or disposal methods if needed.

Հաշվի է առնվում չափման անորոշությունը: Այս ցուցանիշը լրացվում է ըստ անհրաժեշտության:

Ցուցանիշի արժեքը մգ-ով արտահայտելու դեպքում չափման անորոշությունը կազմում է 10-15%: Ցուցանիշի արժեքը մկգ-ով արտահայտելու դեպքում չափման անորոշությունը կազմում է 15-25.5%:

Ցուցանիշի արժեքը %-ով արտահայտելու դեպքում չափման անորոշությունը կազմում է 0.01-0.5%:

The measurement uncertainty is taken into account. This figure is updated as needed.

When measurement value expressed in mg, the measurement uncertainty is 10-15%. When expressing the value of the indicator in  $\mu\text{g}$ , the measurement uncertainty is 15-25.5%. When expressing the unit of the indicator in %, the measurement uncertainty is 0.01-0.5%.

\*\*\*չ/չ հայտնաբերվել/ not detected

> GOST որը ընդգրկված չէ հավաստագրման ոլորտում:

GOST that is not included in the scope of accreditation of the testing laboratory.

Արձանագրությունը կազմված է՝ 4 էջից/page 2 օրինակով/ copies:

The present protocol consists of 4 pages/page 2 copies:

Tests performed by :

Ստորագրությունը/signature

Մ. Օգանովա/M. Oganova

անունը, ազգանունը/name, surname

Tests performed by :

Ստորագրությունը/signature

Ա. Համբարյան/A. Hambaryan

անունը, ազգանունը/name, surname

Tests performed by :

Ստորագրությունը/signature

Ա. Հայրապետյան/A. Hayrapetyan

անունը, ազգանունը/name, surname

Tests performed by :

Ստորագրությունը/signature

Վ. Պավլով/ V. Pavlov

անունը, ազգանունը/name, surname

ՓԼ-ի տեխնիկական պատասխանատու՝ \_\_\_\_\_

Responsible for the technical issue of the testing Laboratory:

The present Testing Protocol cannot be copied or reproduced partly.

The laboratory is responsible only for the sample submitted for testing.

Ն. Հարությունյան/ H. Harutyunyan

ստորագրությունը/signature

անունը, ազգանունը/ name, surname