

Lermetin

ԳՕՍՏ ԻՍՕ/ԻԵԿ 17025



Nº 016/T-099

ՀՀ, ք.Երևան, փ.Կորյունի 14, հեռ. (+374)99 538389 էլ.հասցե gohar_avetisyan@mmi.am,
info@wallex.com «Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ-ի ՓԼ. հավատարմագրման վկայագիր
N016/T-099 -16.12.2025թ

(փորձարկման լաբորատորիայի անվանումը, հավատարմագրման գրանցահամարը,
հավատարմագրման ավարտի ամսաթիվը)

ՓԼ-ի ղեկավար՝ Սյու ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ Գ.Ավետիսյան
« 18 » 09 2024թ

Փ Ո Ր Ձ Ա Ր Կ Մ Ա Ն Ա Ր Ձ Ա Ն Ա Գ Ր ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն N° 02-34-2024-Ի
առ « 18 » 09 2024 թ.

Նմուշի տեսակը՝ Հոսքաջուր
(տիպը, տեսակը, մակնիշը և այլն)

Նմուշի կոդը, համարը N 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Տեղեկատվություն ստանդարտացման փաստաթղթի (ՍՓ)-ի և/կամ կիրառվող մեթոդի վերաբերյալ
ՀՍ ԻՍՕ 10523-2011, ԻՍՕ 17378-2-2014, ՊՆԴ Ֆ 14.1:2:4.214-06, ԻՍՕ 7980:1986, ԳՕՍՏ 33045-2014 և
A, B, D, ԳՕՍՏ 31940-2012 և 1, 2, ՌԴ 52.24.450-2010, ՀՍ ԻՍՕ 9297-2011, ՊՆԴ Ֆ 14.1:2:4.254-09, ԳՕՍՏ
18164-72, ԳՕՍՏ 17.1.4.01-1980, ԳՕՍՏ Ռ 55684-2013, ԻՍՕ 5815-2: 2003:

Նմուշառման թվականը 10.09.2024թ

Փորձարկվող նմուշների քանակը. (11) տասնմեկ յուրաքանչյուրից 5-ական և 1-ական և նավթի
փորձարկման համար

(քաշ, ծավալ)

Փորձարկվող նմուշների ստացման ամսաթիվը 11.09.2024թ

Փորձարկման իրականացման ամսաթիվ 11.09.2024թ-17.09.2024թ

Փորձանմուշները ներկայացնողի տվյալները

«Ախթալայի ԼՀԿ» ՓԲԸ, 1709, ՀՀ, Լոռու մարզ, ք.Ախթալա, Պայմանագիր՝ 34-2024-Ի

(ներկայացնողի անվանումը, հասցեն, ուղեկցող նամակի համարը, պայմանագրի/ակտի համարը, ամսաթիվը)

Փորձարկումը սկսվել է 11.09.2024թ

Փորձարկումն ավարտվել է 17.09.2024թ

Փորձարկման վայրը «Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ ՓԼ-ի ՇՄՄ բաժանմունք

Արձանագրությունը կազմված է 2 (երկու) էջից 2 (երկու) օրինակ:

Պատասխանատու կատարողներ՝

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի ավագ գիտ.աշխ՝ Վ. Լևոնյան Ա. Չիտանյան
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի քիմիկ՝ Թ. Էրանոսյան
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի ճարտարագետ՝ Լ. Հովսափյան
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի լաբորանտ՝ Ի. Պողոսյան
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժանմունքի աշխատակից՝ Ա. Սարգսյան
(ստորագրություն) (անուն, ազգանուն)

Ախրթալա ԼՀԳ-ի տարածքներին հարող մակերևութային ջրերի և հանքաջրերի քիմիական անալիզների այդպիսիները (10 սեպտեմբեր 2024թ.)

Ջրի բաղադրություն ցուցանիշները	Մեխանում											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ախտաբանական վերին	Ախտաբանական 140 համադրություն համադրություն բացահայտելը	140 համադրություն համադրություն	Ախտաբանական 215 համադրություն համադրություն բացահայտելը	215 համադրություն համադրություն	Ախտաբանական 305 համադրություն համադրություն բացահայտելը	305 համադրություն համադրություն	Ախտաբանական 305 համադրություն 7000 մեքսիկ	Նախնական պայմանական վերին	Նախնական պայմանական ներքին	Նախնական պայմանական վերին	Նախնական պայմանական ներքին
pH	15.8	15.9		16.1	13.9	17.3	14.3	17.6	18.3	19.2	17.3	19.7
As, մգ/լ	8.230	8.210		8.290	7.842	8.022	4.910	5.522	4.551	4.652	7.849	7.918
Cu, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ni, մգ/լ	0.110	0.160		0.081	0.026	0.051	15.53	3.010	25.630	23.48	0.0280	0.025
Zn, մգ/լ	0.0032	0.0033		0.0032	0.0021	0.0052	0.0540	0.0150	0.1400	0.1600	0.0023	0.0028
Mn, մգ/լ	0.052	0.052		0.061	0.017	0.260	3.30	2.00	242.35	272.75	0.0210	0.003
Pb, մգ/լ	0.20	0.19		0.17	6.45	2.70	8.36	5.24	2.43	2.75	0.0160	0.015
Cr, մգ/լ	0.027	0.025		0.023	0.040	0.033	0.056	0.037	0.140	0.110	0.033	0.030
Fe, մգ/լ	<0.005	<0.005		<0.005	0.0077	0.0071	0.0078	0.0110	0.0062	0.0072	0.0056	<0.005
Ga, մգ/լ	0.057	0.035		0.064	0.053	0.190	0.065	0.034	0.130	0.140	0.060	0.027
Mg, մգ/լ	96.2	96.2		96.1	312.6	192.3	243.1	221.7	245.8	232.4	211.6	165.1
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	18.5	17.5		17.5	4.9	75.3	85.9	97.2	53.9	14.6	11.67	22.3
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.000	0.000		0.000	1.07	0.23	0.55	0.37	0.19	0.250	5.23	0.120
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.010	0.014		0.012	7.840	1.370	0.100	0.160	0.042	0.027	8.110	1.630
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	3.03	5.14		4.17	17.92	6.06	5.27	4.26	20.91	21.21	39.70	1.76
S ²⁻ , մգ/լ	133.7	133.2		133.8	1569.0	787.0	1430.5	1157.9	1693.0	1685.5	614.2	385.6
Cl ⁻ , մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
Ca, մգ/լ	7.34	7.34		7.34	24.02	9.34	26.70	8.00	24.02	24.02	18.02	13.34
Կալցիում կոնցենտր., մգ/լ	8.4	5.6		6.8	840.0	199.2	97.6	194.0	82.8	109.6	6.0	17.2
Զարմացող, մգ/լ	430	437		438	2526	1329	2188	1793	2840	2834	1072	894
Նավթաբանական, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.8	0.00	0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ԹՔՊ, մգ/Օ2/լ	6.58	9.40		7.89	20.68	13.10	11.20	10.34	8.46	7.52	11.28	15.98
ԹՔՊ, մգ/Օ2/լ	2.12	3.94		3.06	5.86	3.22	1.64	1.74	2.22	2.84	3.20	7.52
Հիմնական, մգ-էկվ/լ*	4.00	3.95		4.00	1.70	2.35	0.000	0.30	0.000	0.000	0.80	4.60

0.000-հետադարձ

տալաններ տրամադրվում են անկճաղ:

0.00-hturpkn

140 հանքարդյունաբերության եկամուտի և արդյունաբերության ծախսերի հարաբերակցությունը
215 հանքարդյունաբերության եկամուտի և արդյունաբերության ծախսերի հարաբերակցությունը
305 հանքարդյունաբերության եկամուտի և արդյունաբերության ծախսերի հարաբերակցությունը

Պատմությունը համարվում է հայկական պատմության հիմնական ժամանակահատվածներից մեկը։

1000
1000
1000

Ա. Չիտանյան
Թ. Էրանոսյան
Լ. Հովսափյան
Բ. Պողոսյան