L.M.I.
Lermetin

ԳՕՍՏ ԻՍՕ/ԻԵԿ 17025
ARMNAB
№ 016/T-099

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Լեռնամետալուրգիայի ինսիտուտ» ՓԲԸ — ՇՄՄ բաժանմունք
ստորաբաժանման անվանումը

Պատվիրատու — «Ախթալայի ԼՀԿ» ՓԲԸ
կազմակերպության անվանումը

Պայմանագրի համարը — № 34-2023-Հ

Նմուշառման ակտի համարը — № 1

Նմուշառման թվականը — 09.հունիս.2023թ

Նմուշարող կազմակերպություն — «Լեռնամետալուրգիայի ինսիտուտ» ՓԲԸ
անվանումը

Նմուշների ստացման ամսաթիվ — 09.հունիս.2023թ

Փորձարկումների ավարտման ամսաթիվ — 16.հունիս.2023թ

Նմուշների քանակ — 10 ջրի նմուշ (5-ական լ)

Արձանագրությունը կազմված է երկու էջից երկու օրինակով:

ՓԼ-ի ղեկավար, ՇՄՄ բաժանմունքի պետ(տ.գ.թ)՝ Գ.Ավետիսյան
Պատասխանատու կատարողներ՝

ՇՄՄ բաժանմունքի ճարտարագետ՝ Լ.Հովասափյան

ՇՄՄ բաժանմուքի ճարտարագետ՝ Ա.Շահինյան

Ախթալա ԼՀԿ-ի տարածքներին հարող մակերևույթային ջրերի և հանքաջրերի քիմիական անալիզների արդյունքները (09 հունիս 2023թ)

Ջրի բաղադրության ցուցանիշները	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Անվանում											
	Ախթալա գետ, բացահանքից վերև	Ախթալա գետ, մինչև 140 հանքու-ղու հանքաջրերի գետ թափվելը	140 հանքուղու հանքաբերան	Ախթալա գետ, մինչև 215 հանքուղու հանքաջրերի գետ թափվելը	215 հանքուղու հանքաբերան	Ախթալա գետ, մինչև 305 հանքուղու հանքաջրերի գետ թափվելը	305 հանքուղու հանքաբերան	Ախթալա գետ, 305 հանքուղուց 700մ ներքև	Նազիկ գետ, պոչամբարից վերև	Նազիկ գետ, պոչամբարից ներքև	Նահատակ գետ, պոչամբարից վերև	Նահատակ գետ, պոչամբարից ներքև
t^0	15.1	15.2	Ջրի բացակայություն	15.2	12.6	16.1	14.0	17.1	Ջրի բացակայություն	18.3	21.9	22.3
pH	8.234	8.114		8.041	7.005	7.080	2.859	4.503		4.862	6.774	7.611
As, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
Cu, մգ/լ	0.0310	0.0310		0.038	0.150	0.150	45.860	6.000		0.8500	0.0055	0.0040
Ni, մգ/լ	0.000	0.001		0.000	0.012	0.004	0.110	0.017		0.050	0.000	0.000
Zn, մգ/լ	0.022	0.023		0.030	1.480	0.240	23.30	5.35		30.30	<0.002	0.000
Mn, մգ/լ	0.23	0.23		0.24	11.85	1.72	32.82	4.44		0.59	0.017	0.019
Pb, մգ/լ	0.019	0.018		0.019	0.053	0.021	0.079	0.024		0.076	0.018	0.021
Cr, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	≤0.0025	0.000	0.012	≤0.0025		≤0.0025	0.000	0.000
Fe, մգ/լ	0.042	0.057		0.084	0.210	0.220	51.06	1.120		0.023	0.033	0.013
Ca, մգ/լ	88.1	88.2		88.1	444.9	128.2	340.6	157.1		234.0	118.6	109.0
Mg, մգ/լ	15.6	14.6		16.5	221.3	60.3	249.3	106.0		62.2	8.75	24.3
NH_4^+, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.24	0.05	2.49	0.23		0.000	1.19	0.080
NO_2^-, մգ/լ	0.018	0.025		0.018	0.576	0.032	0.028	0.029		0.018	1.840	0.117
NO_{3-}^-, մգ/լ	3.04	3.24		4.29	4.83	2.78	24.59	6.59		1.97	8.01	2.82
SO_4^{2-}, մգ/լ	139.3	136.4		136	1995.6	457.6	3907.3	877.7		951.6	338.1	235.6
S^{2-}, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
Cl^-,մգ/լ	7.10	7.80		4.96	14.80	9.57	21.90	5.30		17.70	7.10	15.00
Կախյալ նյութեր, մգ/լ	68.4	48.0		80.4	2106	215.6	144.0	286.0		7.6	15.2	22.4
Չոր մնացորդ, մգ/լ	393	403		407	3421	884	5987	1447		1618	638	617
Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.000	0.000		0.000	0.5	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
ԹՔՊ, մգO2/լ	7.04	6.90		5.28	7.52	5.20	6.56	4.48		3.20	4.96	5.12
ԹԿՊ, մգO2/լ	3.10	2.64		1.22	2.64	0.000	0.78	0.62		0.62	1.74	0.98

0.000-չհայտաբերված

0.00-հետքեր

140 հանքուղուց դուրս եկող հանքաջրի ծախսը - ջրի բացակայություն

215 հանքուղուց դուրս եկող հանքաջրի ծախսը-5.1 լ/վրկ

305 հանքուղուց դուրս եկող հանքաջրի ծախսը -38.77 լ/վրկ

ՓԼ-ի ղեկավար, ՇՄՄ բաժանմունքի պետ (տ.գ.թ)՝ Գ.Ավետիսյան

Պատասխանատու կատարողներ՝

ՇՄՄ բաժանմունքի ավագ գիտ.աշխ՝ Ա.Չիտանյան

ՇՄՄ բաժանմունքի ճարտարագետ՝ Լ.Հովասափյան

ՇՄՄ բաժանմունքի ճարտարագետ՝ Ա.Շահինյան