



«ԱԽԹԱԼԱՅԻ ԼԵՌՆԱՀԱՐՍՏԱՑՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»  
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ, Լոռու մարզ, ք. Ախթալա

հեռ.՝ (+374) 098 311 365

akhmec@mail.ru

Ել.№ 23-102

« 13 » 06 2023թ.

ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար

պ-ն Հ. Միմիդյանին

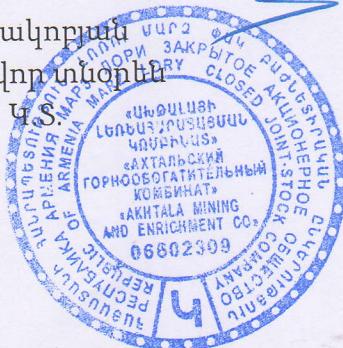
Հարգելի պարոն նախարար

Սահմանված կարգով ներկայացնում եմ 2023թ.-ի առաջին եռամսյակի  
համար բնապահպանական մշտադիտարկումների հաշվետվությունը:

Կից 5 (հինգ) թերթ.

Հարգանքով

Վ. Հակոբյան  
Գլխավոր տնօրեն





L.M.I.  
Lermetin

ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐԻ  
ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ

ՀՄՄ բաժանմունք  
ստորաբաժանան անվանումը

Պատվիրատու

«Ախթալայի ԼՀԿ» ՓԲԸ  
կազմակերպության անվանումը

Պայմանագրի համարը

№ 34-2022-Ի

Նմուշառման ակտի համարը

№ 4

Նմուշառման թվականը

03.մարտ.2023թ

Նմուշառող կազմակերպություն

«Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ  
կազմակերպության անվանումը

Նմուշների ստացման ամսաթիվ

03.մարտ.2023թ

Փորձարկումների ավարտման ամսաթիվ

07.մարտ.2023թ

Նմուշների քանակ

4 կետում փոշու չափումներ  
2 կետում աղմուկի չափումներ

Արձանագրությունը կազմված է երեք էջից երկու օրինակով:

ՓԼ-ի ղեկավար, ՀՄՄ բաժանմունքի պետ (տ.գ.թ.)



Գ.Ավետիսյան

Պատասխանատու կատարող

ՀՄՄ բաժանմունքի աշխատակից



Ա.Սարգսյան



## 1. Ընդհանուր տեղեկատվություն

03 մարտ 2023թ. «Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲ ընկերության Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի բաժնի աշխատակիցների կողմից «Ախթալա» ԼՃԿ տարածքում 34-2022-Ի պայմանագրով նախատեսված կետերում իրականացվել է օդում փոշու պարունակության և աղմուկի չափումներ.

- Դիտակետ 1 – գտնվում է վարչական շենքի մոտ (ընդհանուր փոշի),
- Դիտակետ 2 – Ախթալա ավան (ընդհանուր փոշի, աղմուկ),
- Դիտակետ 3 – Բարիտ ավան (ընդհանուր փոշի),
- Դիտակետ 4 – Սվինեց ավան (ընդհանուր փոշի, աղմուկ) :

Կետերի տեղադիրքի կոորդինատները, կլիմայական պայմանները և աշխատանքների նորմատիվ կանոնակարգերը բերված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1

Դիտակետերի մասին տեղեկություն

Դիտակետի անվանումը	Կլիմայական պայմաններ		Կոորդինատները	Նորմատիվ փաստաթղթեր	
	Մթնոլորտային ճնշում, ՀՊա	Օդի ջերմաստիճանը, °C		Ընդհանուր փոշի	Աղմուկ
Դիտակետ 1	935,1	8,5	N 41 ° 08 ' 51.42 "	ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ N160-Ն որոշում	ՄՆ N2 III-11.3
Դիտակետ 2	940,7	12,3	E 44 ° 45 ' 47.13 "		
Դիտակետ 3	949,9	11,8	N 41 ° 08 ' 44.8 "		
Դիտակետ 4	945,4	12,1	E 44 ° 46 ' 13.22 "		
			N 41 ° 09 ' 12.4 "		
			E 44 ° 45 ' 53.13 "		
			N 41 ° 08 ' 59.3 "		
			E 44 ° 46 ' 37.95 "		

Չափումներն իրականացվել են՝

- Ассистент-TOTAL №168613 աղմկաչափ-թրթռաչափ սարքով (համաձայն ՀՀ առողջապահության նախարարի 2013թ. հոկտեմբերի 16-ի N 61-Ն և N 62-Ն հրամանի),
- Փոշու կոնցենտրացիան չափվել է Aerocet 831 գերճշգրիտ սարքի միջոցով,
- Կլիմայական տվյալները չափվել են Kestrel 5500 №009088 սարքով,
- Աշխարհագրական տվյալները վերցված են Garmin Legend Etrex GPS սարքից:



## 2. Չափման արդյունքները

### 2.1. Ընդհանուր փոշու պարունակությունը

Չափումների բարձր ճշտության ապահովման համար ամեն կետում իրականացվել են ավելի քան 5 չափում:

Չորս դիտակետերում որոշվել է օդում փոշու պարունակության միանվագ առավելագույն պարունակությունները (աղյուսակ 2):

Աղյուսակ 2

Օդում ընդհանուր փոշու պարունակությունը

ՀՀ	Դիտակետի համարը	Անվանումը	Միանվագ առավելագույն պարունակությունը, մգ/մ³	ՍԹԿ, մգ/մ³
1	Դիտակետ 1	ՀՖ վարչական շենք	0,050	1.2*
2	Դիտակետ 2	Ախթալա ավան	0,049	0.5**
3	Դիտակետ 3	Բարիս ավան	0,055	0.5**
4	Դիտակետ 4	Սվինեց ավան	0,049	0.5**

\* - վերցված արտհրապարակի համար սահմանված ՍԹԿ (Сборник законодательных, нормативных и методических документов для экспертизы воздухоохраных мероприятий, Ленинград, ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ, 1986г. стр. 99)

\*\* - վերցված է բնակելի գոտու համար սահմանված ՍԹԿ

### 2.2 Աղմուկի մակարդակը

Ըստ ժամանակային բնութագրի աղմուկը Դիտակետ 2 և 4-ում մշտական տեսակի է: Աղմուկի սահմանափակ թույլատրելի մակարդակները սահմանվում են բնակելի գոտիների համար: Մշտական աղմուկի բնութագիրն է հանդիսանում  $L_{\text{ա}}$ -ն արտահայտված դԲԱ-ով:

Աղյուսակ 3

Աղմուկի չափման արդյունքները

ՀՀ	Դիտակետի համարը	Անվանումը	Չափում		ՍԹԱ*, դԲԱ	
			Միջին էկվիվալենտ արժեքը, $L_{\text{աէկվ}}, \text{դԲԱ}$	Առավելագույն էկվիվալենտ արժեքը, $L_{\text{աmax}}, \text{դԲԱ}$	$L_{\text{աէկվ}}, \text{դԲԱ}$	$L_{\text{աmax}}, \text{դԲԱ}$
1	Դիտակետ 2	Ախթալա ավան	59,9	65,4	45*	60*
2	Դիտակետ 4	Սվինեց ավան	56,2	68,8	45*	60*

\* - սահմանված ՍԹԱ օրվա 6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> ժամերին

ՓԼ-ի ղեկավար, ՇՄՄ բաժանմունքի պետ՝



Գ.Ավետիսյան

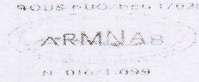
Պատասխանատու կատարող՝

ՇՄՄ բաժանմունքի գիտ.աշխատող՝

Ա.Բոչինյան



L.M.I.  
Lermetin



ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ  
(ջրային ռեսուրսներ, հոսքաջրեր)

«Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ

ՇՄՄ բաժանմունք  
ստորաբաժանման անվանումը

Պատվիրատու

«Ախթալայի ԼՀԿ» ՓԲԸ  
կազմակերպության անվանումը

Պայմանագրի համարը

№ 34-2022-Н

Նմուշառման ակտի համարը

№ 4

Նմուշառման թվականը

03.մարտ.2023թ

Նմուշարող կազմակերպություն

«Լեռնամետալուրգիայի ինստիտուտ» ՓԲԸ  
անվանումը

Նմուշների ստացման ամսաթիվ

03.մարտ.2023թ

Փորձարկումների ավարտման ամսաթիվ

10.մարտ.2023թ

Նմուշների քանակ

10 ջրի նմուշ (5-ական լ)  
1 պոչ

Արձանագրությունը կազմված է երեք էջից երկու օրինակով:

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

Գ. Ավետիսյան

Պատասխանատու կատարողներ՝

ՇՄՄ բաժանմունքի ավագ գիտ. աշխ. (տ.գ.թ)՝

Ա. Չիտանյան

ՇՄՄ բաժանմունքի ճարտարագետ՝

Լ. Հուլատարսկիյան

ՇՄՄ բաժանմունքի ճարտարագետ՝

Ա. Շախինյան



Այս աղյուսակը պարունակում է համաձայնեցված արժեքներ և համաձայնեցված արժեքներ (03 մարտ 2023թ.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Անվանում											
Քիմիական տարրի և իզոտոպի նշանը	Արժեքը գեր, սխալները	140 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	215 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները
	Արժեքը գեր, սխալները	140 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	215 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները	305 հանքային հանքանյութի գեր, սխալները	Արժեքը գեր, սխալները
$r^2$	3.0	2.9	3.2	5.8	4.1	9.4	4.6	6.8	7.6	7.7	7.7
pH	7.457	7.344	7.240	7.217	7.404	6.872	7.135	6.875	7.084	7.548	7.548
As, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	<0.0005	0.000	0.000	0.000	<0.0005	0.000	0.000
Cu, մգ/լ	0.0340	0.0220	0.0410	0.0260	0.0610	0.49	0.023	0.050	0.0046	0.0063	0.0063
Ni, մգ/լ	0.011	0.013	0.011	0.018	0.015	0.030	0.013	0.043	0.011	0.018	0.018
Zn, մգ/լ	0.19	0.24	0.15	0.018	0.170	1.85	0.14	15.76	0.000	0.0051	0.0051
Mn, մգ/լ	0.12	0.13	0.12	1.65	0.31	6.43	0.96	0.28	0.000	0.19	0.19
Pb, մգ/լ	0.016	0.015	0.017	0.022	0.016	0.023	0.013	0.070	<0.01	0.019	0.019
Cr, մգ/լ	0.280	0.110	0.350	0.610	0.810	0.023	0.210	0.086	0.083	0.036	0.036
Fe, մգ/լ	83.3	80.1	81.7	160.3	100.2	243.6	115.4	208.4	115.4	149.0	149.0
Ca, մգ/լ	23.3	19.4	19.4	72.9	25.8	145.9	32.1	62.0	0.97	24.3	24.3
Mg, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.14	0.00	0.15	0.00	0.000	0.80	0.000	0.000
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , մգ/լ	0.089	0.059	0.047	0.730	0.032	0.023	0.046	0.006	0.570	0.025	0.025
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , մգ/լ	10.94	7.12	4.11	5.34	4.75	3.39	7.29	1.95	23.36	5.64	5.64
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , մգ/լ	146.5	146.7	148.7	540.0	256.2	1320.8	382.9	768.4	314.2	355.8	355.8
S <sup>2-</sup> , մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cl <sup>-</sup> , մգ/լ	5.60	5.60	12.00	22.70	9.90	21.90	10.60	16.30	4.20	14.10	14.10
Կարկաղ նյութեր, մգ/լ	115.6	118.4	391.2	3384.8	855.2	44.8	4255.6	2.0	2.4	3.2	3.2
Զոր մնացորդ, մգ/լ	391	407	398	1361	623	2092	716	1224	575	812	812
Լավթամթերքներ, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ԹՔՊ, մգO <sub>2</sub> /լ	4.10	5.28	5.12	7.68	4.10	4.64	3.50	3.20	8.30	3.80	3.80
ԹԿՊ, մգO <sub>2</sub> /լ	3.80	3.42	3.18	3.64	1.90	0.44	2.06	0.88	8.74	3.00	3.00
0.000 - չհայտարարված											
0.00 - հետքեր											

140 հանքային հանքանյութի ծախսը - ջրի բացակայություն

215 հանքային հանքանյութի ծախսը - 9.5 լ/վրկ

305 հանքային հանքանյութի ծախսը - 15.7 լ/վրկ

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

Գ. Ավետիսյան

Պատասխանատու կատարողներ

ՇՄՄ բաժանմունքի պետ Գր.Ա.Ա.

ՇՄՄ բաժանմունքի ծախսարար

ՇՄՄ բաժանմունքի ծախսարար

Ա.Չիտյան

Լ.Հովսեփյան

Ա.Շահինյան