ՀՕՍՏ ԻՍՕ/ԻԷԿ 17025

ARMNAB
Armenian national Accreditation Body
077/T-130

Պատվիրատու՝ **«Լիտոկոլ Ամ Կո» ՍՊԸ**
Կոնտակտային տվյալները՝ **(+37433) 77-34-43**
Պայմանագրի համարը՝ **L-24/23**
Նմուշառման ամսաթիվը՝ **հոկտեմբերի 02, 2025թ.**
Նմուշների ստացման ամսաթիվը՝ -
Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվը՝ **հոկտեմբերի 02, 2025թ.**
Արդյունքների տրման ամսաթիվը՝ **հոկտեմբերի 03, 2025թ.**
Նմուշառող՝ **«Հայհիդրոմետ» ՊՈԱԿ**
Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ **ԻՍՕ 18400-105:2017**
Նմուշառման հաշվետվություն՝ -
Նմուշի տեսակը՝ **հող**
Նմուշառման վայրի հասցե/կոորդինատներ՝-
Նմուշի քանակ՝ **4 նմուշ**
Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է 4 **նմուշ**

Հաստատում եմ

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն՝

Լ. Ազիզյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 224_2025

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 1**
Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **Պ212**
Նմուշառման հաշվետվություն՝ **Պ212-2025**
Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 39°52′52.644" E0 44°50′6.252"**

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
1.	Այումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	41326	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	98069	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	846	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	572	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	8211	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	95706	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	3153	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	120	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	824	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	28594	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	65	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	34	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	69	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	11	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռուբիդիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	45	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	545	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	16	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	112	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	8	-
23.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	5	-
24	Արծաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
25.	Կադմիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
26.	Անագ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
27.	Ծարիր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
28	Վոլֆրամ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
29.	Սնդիկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
30.	Կապար	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	11	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	13	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 2**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ213**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ **Պ213-2025**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝- **N 39°52′55.236" E0 44°50′4.488"**

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	49836	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	140009	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	977	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	371	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	10226	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	61362	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	3775	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	110	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	753	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	34959	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	60	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	31	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	81	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	12	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռուբիդիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	43	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	317	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	19	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	122	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9	-
23.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
24	Արծաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9	-
25.	Կադմիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
26.	Անագ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
27.	Ծարիր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
28	Վոլֆրամ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
29.	Սնդիկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
30.	Կապար	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	12	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	10	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 3**
Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ214**
Նմուշառման հաշվետվություն՝ **Պ214-2025**
Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝- **N 39°52′53.436" E0 44°50′2.796"**

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	62964	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	200994	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	962	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	13541	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	44481	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	4376	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	52	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	715	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	34778	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	47	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	36	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	76	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	13	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռուբիդիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	57	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	482	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	26	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	229	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	13	-
23.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
24.	Արծաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
25.	Կադմիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
26.	Անագ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
27.	Ծարիր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
28.	Վոլֆրամ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
29.	Սնդիկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
30.	Կապար	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	11	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	7	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 4**
Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ215**
Նմուշառման հաշվետվություն՝ **Պ215-2025**
Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝- **N 39°52′51.6" E0 44°50′5.1"**

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	41141	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	130431	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	709	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	760	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	8876	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	97294	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	3813	-

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն *
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	114	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	631	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	32619	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	53	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	32	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	62	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	12	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռուբիդիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	40	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	352	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	19	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	124	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9	-
23.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
24.	Արծաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
25.	Կադմիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
26.	Անագ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
27.	Ծարիր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
28	Վոլֆրամ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
29.	Սնդիկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
30.	Կապար	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	10	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	11	-

Փորձարկումների իրականացման վայրը՝ **Արարատի մարզի, Վեդի համայնք Գյուղ Շաղափ, Գայլաոճի տեղամաս**

Փորձարկման հաշվետվությունը կազմված է 2 օրինակից (4 էջից)

*Չափման անորոշությունը տրամադրվում է, եթե չափման անորոշությունն ազդում է սահմանված սահմանի համապատասխանության վրա կամ դա առնչվում է փորձարկման արդյունքների հավաստիության կամ կիրառման հետ կամ պահանջում է պատվիրատուն:

Արդյունքները վերաբերում են միայն փորձարկված նմուշ(ներ)ին:

Փորձարկման հաշվետվությունը օգտագործելուց նշել սկզբնաղբյուրը:

Ստուգող՝

Հողերի, հատակային նստվածքների և հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության պետ՝ Վ. Քառյան

Կատարող՝

Հողերի, հատակային նստվածքների և հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության գլխավոր մասնագետ՝ Հ. Մինասյան