



Պատվիրատու՝ «Ար-Քոնսթրաքշն» ՍՊԸ
 Կոնտակտային տվյալներ՝ (+37477) 50 40 42
 Պայմանագրի համար՝ L-01/25
 Նմուշառման ամսաթիվ՝ փետրվարի 05, 2025թ.
 Նմուշների ստացման ամսաթիվ՝ փետրվարի 05, 2025թ.
 Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվ՝ փետրվարի 05-10, 2025թ.
 Արդյունքների տրման ամսաթիվ՝ փետրվարի 11, 2025թ.
 Նմուշառող՝ «Հայհիդրոմետ» ՊՈԱԿ
 Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ ԻՍՕ 18400-105:2017
 Նմուշի տեսակ՝ հող
 Նմուշառման վայրի հասցե/կոորդինատներ՝ Արամուս
 Նմուշի քանակ՝ 4 նմուշ (1.5 կգ, պոլիէթիլենային տոպրակով)
 Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է 4 նմուշ

Հաստատում եմ

«Հիդրոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի

տնօրեն՝



Լ. Ազիզյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 028_2025

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ 1
 Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ ՊՀ19
 Նմուշառման հաշվետվություն՝ 013
 Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ N 40° 13' 43.824" E 044° 39' 19.044 "

հհ	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	26258	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	56092	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	554	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1072	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	5742	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	137210	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	3950	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	57	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	347	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	27409	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	71	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	46	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	49	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	14	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռութիլիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	36	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	647	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	16	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	119	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9	-
23.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	5	-
24.	Արծաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	10	-
25.	Կադմիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-

հհ	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	9	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	16	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ 2

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ ՊՀ20

Նմուշառման հաշվետվություն՝ 014

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ N 40° 13' 46.56" E 0 44° 39' 20.231"

հհ	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	35666	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	88096	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<50	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	957	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1611	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9526	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	41034	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	3947	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	150	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	795	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	39083	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	80	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	45	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	84	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	12	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռութիլիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	54	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	325	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	25	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	168	-
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	18	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	9	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ 3

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ ՊՀ21

Նմուշառման հաշվետվություն՝ 015

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ N 40° 13' 47.388" E0 44° 39' 15.732"

հհ	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	39869	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	92057	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1229	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1025	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1614	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	8607	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	38329	-
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	4275	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	215	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	812	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	39011	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	82	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	39	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	87	-
16.	Արսեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	10	-
17.	Սելեն	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
18.	Ռուբիդիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	48	-
19.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	334	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	25	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	188	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	13	-
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	10	-
29.	Սնդիկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
30.	Կապար	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	17	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	6	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ 4

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ ՊՀ22

Նմուշառման հաշվետվություն՝ 016

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ 40° 13' 44.292" E0 44° 39' 14.183"

հհ	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
1.	Ալյումին	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	41054	-
2.	Սիլիցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	89517	-
3.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1092	-
4.	Ծծումբ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	945	-
5.	Քլոր	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	1486	-
6.	Կալիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	8106	-
7.	Կալցիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	21599	-

հհ	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
8.	Տիտան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	4124	-
9.	Վանադիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<25	-
10.	Քրոմ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	148	-
11.	Մանգան	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	769	-
12.	Երկաթ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	44600	-
13.	Նիկել	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	93	-
14.	Պղինձ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	45	-
15.	Ցինկ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	78	-
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	239	-
20.	Իտրիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	32	-
21.	Ցիրկոնիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	184	-
22.	Նիոբիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	15	-
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	17	-
31.	Բիսմութ	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	<5	-
32.	Թորիում	ԻՍՕ 13196:2013	մգ/կգ	12	-

Փորձարկումների իրականացման վայրը՝ Պ. Սևակ 5/2

Փորձարկման հաշվետվությունը կազմված է 2 օրինակից (5 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:

Արդյունքերը վերաբերում են միայն փորձարկված նմուշ(ներ)ին:

Փորձարկման հաշվետվությունը օգտագործելուց նշել սկզբնաղբյուրը:

Ստուգող՝

Տնօրենի տեղակալ՝



Գ. Շահնագարյան

Հողերի, հատակային նստվածքների և
հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության պետ՝



Վ. Քաոյան

Կատարող՝

Հողերի, հատակային նստվածքների և
հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության
գլխավոր մասնագետ՝



Լ. Մխնայան



Մ. Նազինյան