|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պատվիրատու` **«Արքարարտ» ՍՊԸ**  Կոնտակտային տվյալները՝ **(+37477) 50-40-42**  Պայմանագրի համարը՝ **L-09/23**  Նմուշառման ամսաթիվը՝ **հունվարի 16, 2025թ.**  Նմուշների ստացման ամսաթիվը` **հունվարի 16, 2025թ.**  Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվը՝ **հունվարի 16-20, 2025թ**.  Արդյունքների տրման ամսաթիվը` **հուվարի 21, 2025թ.**  Նմուշառող` **«Հայհիդրոմետ» ՊՈԱԿ**  Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ **ԻՍՕ 18400-105։2017**  Նմուշառման հաշվետվություն՝ -  Նմուշի տեսակը՝ **հող**  Նմուշառման վայրի հասցե՝ **Կոտայքի մարզ, Արամուս Տիգրանաձորի խճուղի 3-րդ նրբ․, թիվ 13 հողամաս**  Նմուշի քանակ**՝ 4 նմուշ (1.5 կգ, պոլիէթիլենային տոպրակով)**  Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է **4 նմուշ** |  | Հաստատում եմ  «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի  տնօրեն՝  Լ․ Ազիզյան |

**ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 006\_2025**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **1**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ5**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ **005**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40° 13' 54.48˝ E0 44° 39' 34.56˝**

| **հհ** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Չափման անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 44069 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 120673 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 848 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 536 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 11154 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 38615 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 4651 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 159 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 941 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 43404 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 83 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 40 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 77 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 52 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 433 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 28 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 189 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 12 | - |
|  | Մոլիբդեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Արծաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կադմիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Անագ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | [Ծարիր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BE%D5%A1%D6%80%D5%AB%D6%80) | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Վոլֆրամ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Սնդիկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կապար | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 14 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 9 | - |

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **2**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ6**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ **006**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40° 13' 53.652˝ E0 44° 39' 27.648˝**

| **հհ** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Չափման անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 36983 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 92003 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 667 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 679 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 8346 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 70326 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 4079 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 139 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 738 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 39461 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 84 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 48 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 68 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 12 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 46 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 373 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 24 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 153 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |
|  | Մոլիբդեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Արծաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կադմիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Անագ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | [Ծարիր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BE%D5%A1%D6%80%D5%AB%D6%80) | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Վոլֆրամ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 8 | - |
|  | Սնդիկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կապար | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 13 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **3**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ7**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ **007**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40° 13' 53.112˝ E0 44° 39' 23.832˝**

| **հհ** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Չափման անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 29886 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 87314 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 1394 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 837 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 883 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 9083 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 70926 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 3776 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 130 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 707 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 39159 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 78 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 52 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 73 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 11 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 50 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 360 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 25 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 162 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 14 | - |
|  | Մոլիբդեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Արծաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |
|  | Կադմիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Անագ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | [Ծարիր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BE%D5%A1%D6%80%D5%AB%D6%80) | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Վոլֆրամ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Սնդիկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կապար | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 14 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 14 | - |

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **4**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ8**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ **008**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **40° 13' 54.588˝ E0 44° 39' 22.752˝**

| **հհ** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Չափման անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 33855 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 81366 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 648 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 623 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 7491 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 112434 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 3675 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 143 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 621 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 33575 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 66 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 39 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 60 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 11 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 37 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 342 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 21 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 156 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |
|  | Մոլիբդեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Արծաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |
|  | Կադմիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Անագ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | [Ծարիր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BE%D5%A1%D6%80%D5%AB%D6%80) | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Վոլֆրամ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Սնդիկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Կապար | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 13 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10 | - |

|  |
| --- |
| *Փորձարկումների իրականացման վայրը՝* ***Պ․ Սևակ 5/2***  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։  ***Արդյունքերը վերաբերում են միայն փորձարկված նմուշ(ներ)ին:***  ***Փորձարկման հաշվետվությունը օգտագործելուց նշել սկզբնաղբյուրը։*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ստուգող՝** |  |
| Տնօրենի տեղակալ՝ | Գ. Շահնազարյան |
| Հողերի, հատակային նստվածքների և հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության պետ՝ | Վ․ Քառյան |
|  |  |
| **Կատարող՝** |  |
| Հողերի, հատակային նստվածքների և հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգի ծառայության գլխավոր մասնագետ՝ | Հ. Մինասյան  Մ. Նազինյան |