|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պատվիրատու**` «Էդգար և Արման»** **ՍՊԸ**  Կոնտակտային տվյալները՝ **(+37493) 79-27-00**  Պայմանագրի համարը**՝ Լ-45/23**  Նմուշառման ամսաթիվը՝ -  Նմուշների ստացման ամսաթիվը` **սեպտեմբերի 19, 2024թ.**  Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվը՝ **սեպտեմբերի 19-հոկտեմբերի 03, 2024թ**.  Արդյունքների տրման ամսաթիվը` **հոկտեմբերի 04, 2024թ.**  Նմուշառող` **«Հայհիդրոմետ» ՊՈԱԿ**  Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ **-**  Նմուշառման հաշվետվություն՝ -  Նմուշի տեսակը՝ **հող**  Նմուշառման վայրի հասցե/կոորդինատներ՝-  Նմուշի քանակ**՝ 4 նմուշ (1 կգ, պոլիպրոպիլենային տոպրակով)**  Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է՝ 4 **նմուշ** |  | Հաստատում եմ  «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի  տնօրեն՝  Լ․ Ազիզյան |

**ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 266\_2024**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 1**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ156**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ - **132**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40°37´26.652 ˝ E0 44°00´29.807˝**

| **հ.հ.** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Ընդլայնված անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 45528 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 99346 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 756 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 9814 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 37814 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 4543 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 65 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 820 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 43530 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 58 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 42 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 82 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 7 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 51 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 467 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 26 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 192 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 16 | - |
|  | 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 | 13 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 13 | - |

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

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ157**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ - **133**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40°37´11.928˝ E0 44°00´12.6˝**

| **հ.հ.** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Ընդլայնված անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 41557 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 70992 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 1456 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 9380 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 36787 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 3019 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 88 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 596 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 30421 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 37 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 48 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 160 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 40 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 352 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 17 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 153 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | 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 | 204 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 20 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 3**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ158**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ - **134**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40°37´18.084˝ E0 44°00´37.332˝**

| **հ.հ.** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Ընդլայնված անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 39933 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 110208 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 1061 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10390 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 37808 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 4584 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 66 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 805 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 43561 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 52 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 62 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 78 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 35 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 569 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 24 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 191 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 13 | - |
|  | 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 | 9 | - |
|  | Բիսմութ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Թորիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 7 | - |

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Հող 4**

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **ՊՀ159**

Նմուշառման հաշվետվություն՝ - **135**

Նմուշառման վայրի կոորդինատներ՝ **N 40°37´17.652˝ E0 44°00´40.031˝**

| **հ.հ.** | **Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը** | **Փորձարկման մեթոդը** | **Չափման միավորը** | **Փորձարկման արդյունքը** | **Ընդլայնված անորոշություն\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ալյումին | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 36806 | - |
|  | Սիլիցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 95993 | - |
|  | ֆոսֆոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Ծծումբ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 850 | - |
|  | Քլոր | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <50 | - |
|  | Կալիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 10599 | - |
|  | Կալցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 71380 | - |
|  | Տիտան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 3893 | - |
|  | Վանադիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <25 | - |
|  | Քրոմ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 84 | - |
|  | Մանգան | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 666 | - |
|  | Երկաթ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 36011 | - |
|  | Նիկել | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 58 | - |
|  | Պղինձ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 36 | - |
|  | Ցինկ | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 72 | - |
|  | Արսեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 15 | - |
|  | Սելեն | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | <5 | - |
|  | Ռուբիդիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 66 | - |
|  | Ստրոնցիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 400 | - |
|  | Իտրիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 26 | - |
|  | Ցիրկոնիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 198 | - |
|  | Նիոբիում | ԻՍՕ 13196:2013 | մգ/կգ | 16 | - |
|  | 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 | 16 | - |

|  |
| --- |
| *Փորձարկումների իրականացման վայրը՝* ***Պ․ Սևակ 5/2***  Փորձարկման հաշվետվությունը կազմված է 2 օրինակից (4 էջից)  \*Փորձարկման անորոշությունը տրամադրվում է պատվիրատուի ցանկությամբ։  ***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 |