



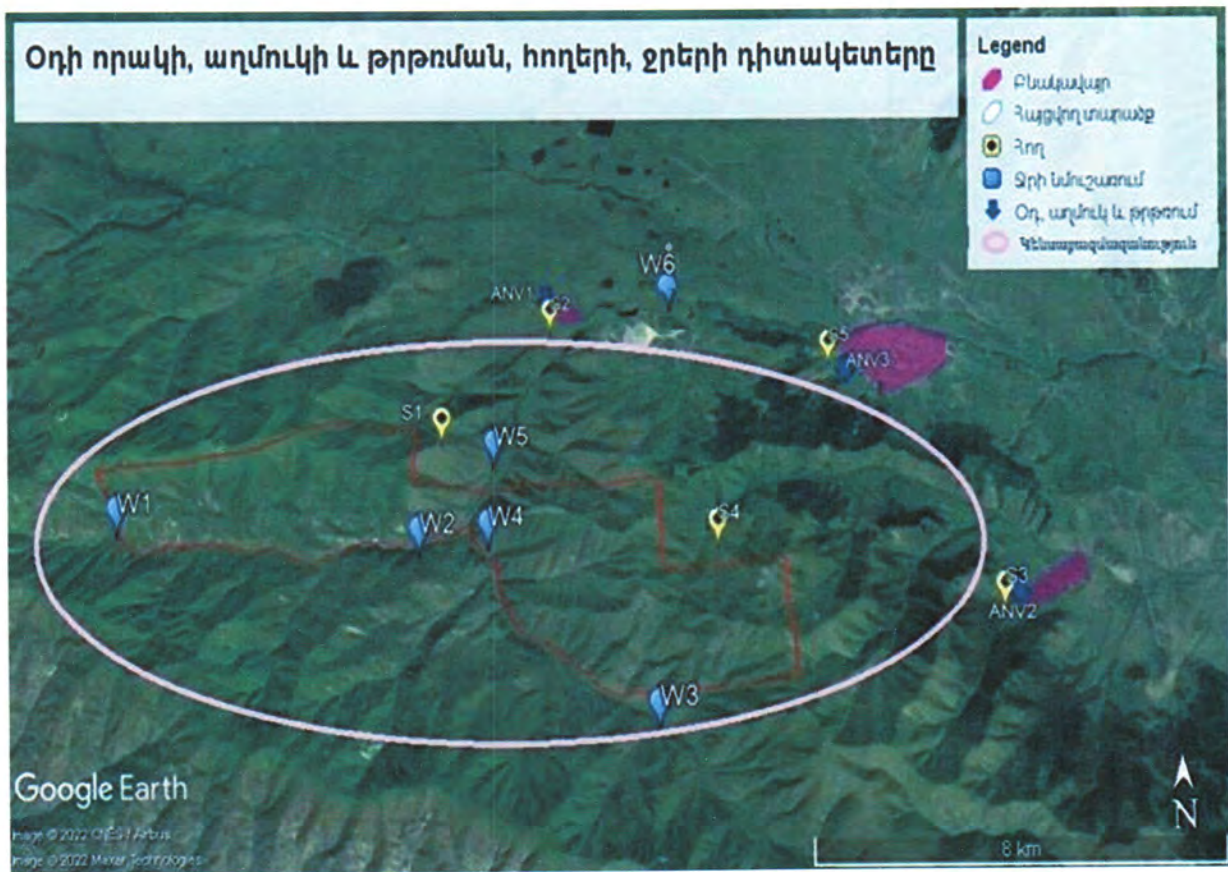
**«ՀԱՅԱՍՏԱ ՌԵՍՈՐՏՐՄԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊՐ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄՇՏԱՐԻՏԱՐԿՄԱՆ
ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (3-րդ եռամսյակ)**

Հանքակուտակի և հարակից տեղամասերի ոսկի-բազմամետաղային հանքերակումների տարածքը գտնվում է ՀՀ Լոռու մարզում, Ստեփանավան խոշորացված համայնքի Ուրասար բնակավայրից 4.5կմ դեպի հարավ, Ստեփանավան քաղաքից 6կմ և Գյուլագարակ խոշորացված համայնքի Պուշկինո բնակավայրից 10կմ դեպի արևմուտք: Ընկերության կողմից հայցվող՝ 3392հա մակերեսով տարածքը ամբողջությամբ ներառված է Ուրասար և Պուշկինո բնակավայրերի վարչական սահմաններում: Ուսումնասիրությունների տարածքը տեղակայված է 1600-2800մ բացարձակ բարձրության վրա: Հանքակուտակի և հարակից տեղամասերի ոսկի-բազմամետաղային հանքերակումների տարածքը իրենից ներկայացնում է տիպիկ լեռնային տարածք, խիստ կտրտված ռելիեֆով, որը հյուսիսից սահմանափակված է Բազումի լեռնաշղթայի Սպիտակ, Չախ-Չախ-Տողոր լեռնաճյուղով, իսկ հարավից՝ համանուն լեռնաշղթայի հարավային լեռնաճյուղով:

Տարածքի կլիման բնութագրվում է որպես, ամառը՝ զով, քամոտ, օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 45-60%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-6.0 մ/վ: Ձմեռը՝ շատ ցուրտ, քամոտ, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին՝ մինուս 5°C-ից մինչև մինուս 12°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 70% և ավելի, քամու միջին արագությունը՝ 5.0-7.0 մ/վ:

«ՀԱՅԱՍՏԱ ՌԵՍՈՐՏՐՄԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊ ընկերությունը 2023 թվականի հոկտեմբերի 6-ին ՀՀ Տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարության կողմից ստացել է օգտակար հանածոների արդյունահանման նպատակով երկրաբանական ուսումնասիրության թիվ ԵՀԹ-29/371 թույլտվությունը:

2024 թվականի 3-րդ եռամսյակի ընթացքում իրականացվել է բնապահպանական մշտադիտարկումներ, որոնց արդյունքները ներկայացվում են համաձայն ՀՀ կառավարության 2018թ.-ի փետրվարի 22-ի N191-Ն որոշմամբ սահմանված մշտադիտարկումների իրականացման պահանջների և մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ հաշվետվությունների ներկայացման կարգի:





Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունք	
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.021	
		Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)			0.037	
		Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)			0.032	
		Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)			0.051	
		Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով		Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.00429
		Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)				0.0137
Մթնոլորտային օդ	ANV2(PS3)	Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.021	



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)			0.034
		Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)			0.041
		Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)			0.049
		Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.00356
		Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)			0.0155
Մթնոլորտային օդ	ANV3(PS3)	Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.022
		Ժամանակահատվածի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)			0.033



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)			0.026
		Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)			0.058
		Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.00249
		Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)			0.0231
Աղմուկ	ANV1	Ցերեկային ժամանակահատված Laeq (dB)	Գործիքային չափումներ Cirrus Research CR811C	24 ժամ տևողությամբ չափումներ	28
Աղմուկ	ANV1	Գիշերային ժամանակահատված Laeq (dB)			29
Աղմուկ	ANV2	Ցերեկային ժամանակահատված LA90 (dB)			29
Աղմուկ	ANV2	Գիշերային ժամանակահատված LA90 (dB)			28
Աղմուկ	ANV3	Ցերեկային ժամանակահատված Laeq (dB)			27



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունք
Աղմուկ	ANV3	Գիշերային ժամանակահատված Laeq (dB)			29
Մակերևութային ջրեր	W2	Գույն	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021 թվականի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի	Եռամսյակային	10
		Հոտ բալ			0
		Թափանցիկություն սմ			31
		Կախույթային չոր նյութեր մգ/լ			9.2
		Կարբոնատային հիմնայնություն մգ/լ			13.5
		Նիտրիտներ մգ/լ			0.005
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.040
		Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ) մգ/լ			0.011
		Սիլիցիում մգ/լ			5.800
		Լիթիում մգ/լ			0.00103
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0388
		Նատրիում մգ/լ			6.577
		Մագնեզիում մգ/լ			6.0446
		Ալյումին մգ/լ			0.0154
Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ	0.0142				
Կալիում մգ/լ	0.553				



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունք
		Կալցիում մգ/լ			36.28
		Տիտան մգ/լ			0.00148
		Վանադիում մգ/լ			0.000652
		Քրոմ մգ/լ			0.000742
		Երկաթ մգ/լ			0.0418
		Մանգան մգ/լ			0.00138
		Կոբալտ մգ/լ			0.000108
		Նիկել մգ/լ			0.00133
		Պղինձ մգ/լ			0.000981
		Ցինկ մգ/լ			0.000321
		Արսեն մգ/լ			0.000268
		Սելեն մգ/լ			0.000380
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.140
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000792
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0268
		Կապար մգ/լ			<0.0001
Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ	158.65				
Մակերևութային ջրեր	W4	Գույն	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021	Եռամսյակային	15
		Հոտ բալ			0
		Թափանցիկություն սմ			31
		Կախույթային չոր			3.6



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Վրոյունք
		Նյութեր մգ/լ	Թվականի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի		
		Կարբոնատային հիմնայնություն մգ/լ			13.5
		Նիտրիտներ մգ/լ			0.006
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.056
		Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ) մգ/լ			0.015
		Սիլիցիում մգ/լ			6.877
		Լիթիում մգ/լ			0.000382
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0141
		Նատրիում մգ/լ			4.419
		Մագնեզիում մգ/լ			4.842
		Ալյումին մգ/լ			0.0541
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			0.0171
		Կալիում մգ/լ			0.799
		Կալցիում մգ/լ			32.41
		Տիտան մգ/լ			0.00183
		Վանադիում մգ/լ			0.000117
		Քրոմ մգ/լ			0.000843
		Երկաթ մգ/լ		0.159	
		Մանգան մգ/լ		0.00277	
		Կոբալտ մգ/լ		0.000110	



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Նիկել մգ/լ			0.00126
		Պղինձ մգ/լ			0.00162
		Ցինկ մգ/լ			0.000403
		Արսեն մգ/լ			0.000395
		Սելեն մգ/լ			0.000106
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.104
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000680
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0163
		Կապար մգ/լ			<0.0001
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			143.40
		Մակերևութային ջրեր			W5
Հոտ բալ	0				
Թափանցիկություն սմ	31				
Կախության չոր կյուբեր մգ/լ	5.1				
Կարբոնատային հիմնայնություն մգ/լ	16.5				
Նիտրիտներ մգ/լ	0.024				
Ամոնիում իոն մգ/լ	0.054				
Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	0.013				



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունք
		մգ/լ			
		Սիլիցիում մգ/լ			5.230
		Լիթիում մգ/լ			0.000737
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0261
		Նատրիում մգ/լ			5.425
		Մագնեզիում մգ/լ			4.964
		Ալյումին մգ/լ			0.0226
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			<0.01
		Կալիում մգ/լ			0.542
		Կալցիում մգ/լ			29.13
		Տիտան մգ/լ			0.00151
		Վանադիում մգ/լ			0.000623
		Քրոմ մգ/լ			0.000689
		Երկաթ մգ/լ			0.0524
		Մանգան մգ/լ			0.00150
		Կոբալտ մգ/լ			<0.0001
		Նիկել մգ/լ			0.00117
		Պղինձ մգ/լ			0.00104
		Ցինկ մգ/լ			0.000290
		Արսեն մգ/լ			0.000249
		Սելեն մգ/լ			<0.0001
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.112
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000673



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Արդյունք
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0209
		Կապար մգ/լ			<0.0001
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			161.70
Մակերևութային ջրեր	W6	Գույն	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021 թվականի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի	Եռամսյակային	20
		Հոտ բալ			0
		Թափանցիկություն սմ			31
		Կախույթային չոր նյութեր մգ/լ			14.2
		Կարբոնատային հիմնայնություն մգ/լ			12.0
		Նիտրիտներ մգ/լ			0.012
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.205
		Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ) մգ/լ			0.015
		Սիլիցիում մգ/լ			4.814
		Լիթիում մգ/լ			0.000870
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0180
		Նատրիում մգ/լ			5.0242
Մագնեզիում մգ/լ	7.737				



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Ալյումին մգ/լ			0.579
		Շնդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			0.0145
		Կալիում մգ/լ			0.720
		Կալցիում մգ/լ			32.82
		Տիտան մգ/լ			0.00140
		Վանադիում մգ/լ			0.000524
		Քրոմ մգ/լ			0.000500
		Երկաթ մգ/լ			0.503
		Մանգան մգ/լ			1.541
		Կոբալտ մգ/լ			0.00890
		Նիկել մգ/լ			0.00437
		Պղինձ մգ/լ			0.00939
		Ցինկ մգ/լ			0.349
		Արսեն մգ/լ			0.000123
		Սելեն մգ/լ			0.000144
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.113
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000569
		Կադմիում մգ/լ			0.00495
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0166
		Կապար մգ/լ			<0.0001
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			140.35



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություն	Վրոյունք
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Հաշվետու ժամանակահատվածի ընթացքում կատարվել է կենսաբազմազանության մոնիթորինգի աշխատանքներ ՀՀ ԳԱԱ Կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի գիտական կենտրոնի և ՀՀ ԳԱԱ բուսաբանության ինստիտուտի մասնագետների կողմից: Տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան հաշվետվությունում:				
Ոչ վտանգավոր թափոններ	-				
Վառելանյութի պահեստներ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Հաշվետվությունը կազմեց՝
Թրիգգեր ՍՊ խորհրդատվական ընկերության
Տնօրեն՝ Ա. Պեպաևյան



Տեղեկատվությունը ներկայացրեց



(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում)

Ղեկավար Հովհաննես Կարապետյան
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)


(ստորագրություն, ամսաթիվ, ամսաթիվը, ամսաթիվը)
 20.10.2024



Դաշտային չափումների լուսանկարներ



Հանքակուտակի և հարակից տեղամասերի ոսկի- բազմամետաղային
հանքերևակումների տարածք
3-րդ եռամսյակային հաղորդում 2024

«ՀԱՅԱՍՏԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ԶՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ԳՅ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorpam@gmail.com



Պատվիրատու՝ «Թրիգգեր» ՍՊԸ
 Կոնտակտային տվյալները՝ (+37494) 94-54-45
 Պայմանագրի համարը՝ Լ-49/23
 Նմուշառման ամսաթիվը՝ -
 Նմուշների ստացման ամսաթիվը՝ սեպտեմբերի 16, 2024թ.
 Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվը՝ սեպտեմբերի 16-հոկտեմբերի 05, 2024թ.
 Արդյունքների տրման ամսաթիվը՝ հոկտեմբերի 07, 2024թ.
 Նմուշառող՝ պատվիրատու
 Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ -
 Նմուշառման հաշվետվություն՝ -
 Նմուշի տեսակը՝ ջուր
 Նմուշառման վայրի հասցե/կոորդինատներ՝ -
 Նմուշի քանակ՝ 4 նմուշ (1 հատ՝ 2 լ ծավալով պլաստիկ տարաներով)
 Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է 4 նմուշ

Հաստատում եմ

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի

սնօրեն՝

Լ. Ազիզյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 257_2024

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W2

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ655

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդլայնված անորոշություն*
1.	Գույն	ԳՕՍ 31868-2012 Մեթոդ Ա	աստիճան	10	-
2.	Հոտ	ՌԴ 52.24.496-2018	բալ	0	-
3.	Թափանցիկություն	ՌԴ 52.24.496-2018	սմ	31	-
4.	Կախություն չոր նյութեր	ՀՍ ԻՍՕ 11923-2014	մգ/լ	9.2	-
5.	Կարբոնատային հիմնայնություն	ՀՍ ԻՍՕ 9963-2-2011	մգ/լ	13.5	-
6.	Նիտրիտներ	ԳՕՍ 33045-2014 Մեթոդ Բ	մգ/լ	0.005	-
7.	Ամոնիում իոն	ԳՕՍ 33045-2014 Մեթոդ Ա	մգ/լ	0.040	-
8.	Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	ՌԴ 52.24.382-2019	մգ/լ	0.011	-
9.	Սիլիցիում	ՌԴ 52.24.433-2018	մգ/լ	5.800	-
10.	Լիթիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00103	-
11.	Բերիլիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
12.	Բոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0388	-
13.	Նատրիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	6.577	-
14.	Մագնեզիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	6.0446	-
15.	Ալյումին	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0154	-
16.	Ընդհանուր ֆոսֆոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0142	-
17.	Կալիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.553	-
18.	Կալցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	36.28	-
19.	Տիտան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00148	-
20.	Վանադիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000652	-
21.	Քրոմ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000742	-
22.	Երկաթ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0418	-
23.	Մանգան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00138	-
24.	Կոբալտ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000108	-
25.	Նիկել	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00133	-

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդլայնված անորոշություն*
26.	Պղինձ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000981	-
27.	Ցինկ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000321	-
28.	Արսեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000268	-
29.	Սելեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000380	-
30.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.140	-
31.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000792	-
32.	Կադմիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
33.	Անագ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.001	-
34.	Ծարիր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
35.	Բարիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0268	-
36.	Կապար	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W4

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ656

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդլայնված անորոշություն*
1.	Գույն	ԳՕՍՍ 31868-2012 Մեթոդ Ա	աստիճան	15	-
2.	Հոտ	ՌԴ 52.24.496-2018	բալ	0	-
3.	Թափանցիկություն	ՌԴ 52.24.496-2018	սմ	31	-
4.	Կախություն չոր նյութեր	ՀՍՍ ԻՍՕ 11923-2014	մգ/լ	3.6	-
5.	Կարբոնատային հիմնայնություն	ՀՍՍ ԻՍՕ 9963-2-2011	մգ/լ	13.5	-
6.	Նիտրիտներ	ԳՕՍՍ 33045-2014 Մեթոդ Բ	մգ/լ	0.006	-
7.	Ամոնիում իոն	ԳՕՍՍ 33045-2014 Մեթոդ Ա	մգ/լ	0.056	-
8.	Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	ՌԴ 52.24.382-2019	մգ/լ	0.015	-
9.	Սիլիցիում	ՌԴ 52.24.433-2018	մգ/լ	6.877	-
10.	Լիթիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000382	-
11.	Բերիլիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
12.	Բոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0141	-
13.	Նատրիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	4.419	-
14.	Մագնեզիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	4.842	-
15.	Ալյումին	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0541	-
16.	Ընդհանուր ֆոսֆոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0171	-
17.	Կալիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.799	-
18.	Կալցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	32.41	-
19.	Տիտան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00183	-
20.	Վանադիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000117	-
21.	Քրոմ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000843	-
22.	Երկաթ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.159	-
23.	Մանգան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00277	-
24.	Կոբալտ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000110	-
25.	Նիկել	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00126	-
26.	Պղինձ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00162	-
27.	Ցինկ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000403	-
28.	Արսեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000395	-
29.	Սելեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000106	-
30.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.104	-
31.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000680	-
32.	Կադմիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
33.	Անագ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.001	-
34.	Ծարիր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-

35.	Բարիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0163	-
36.	Կապար	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W5

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ657

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Զախման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Հեղայնված անորոշություն*
1.	Գուլն	ԳՕՍՏ 31868-2012 Մեթոդ Ա	աստիճան	15	-
2.	Հառ	ՌԴ 52.24.496-2018	բայ	0	-
3.	Թափանցիկություն	ՌԴ 52.24.496-2018	սմ	31	-
4.	Կախույթային չոր նյութեր	ՀՍՏ ԻՍՕ 11923-2014	մգ/լ	5.1	-
5.	Կարբոնատային հիմնայնություն	ՀՍՏ ԻՍՕ 9963-2-2011	մգ/լ	16.5	-
6.	Նիտրիտներ	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Բ	մգ/լ	0.024	-
7.	Ամոնիում իոն	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Ա	մգ/լ	0.054	-
8.	Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	ՌԴ 52.24.382-2019	մգ/լ	0.013	-
9.	Սիլիցիում	ՌԴ 52.24.433-2018	մգ/լ	5.230	-
10.	Լիթիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000737	-
11.	Բերիլիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
12.	Բոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0261	-
13.	Նատրիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	5.425	-
14.	Սազնեզիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	4.964	-
15.	Ալյումին	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0226	-
16.	Հերմանուր ֆոսֆոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.01	-
17.	Կալիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.542	-
18.	Կալցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	29.13	-
19.	Տիտան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00151	-
20.	Վանադիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000623	-
21.	Քրոմ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000689	-
22.	Երկաթ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0524	-
23.	Մանգան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00150	-
24.	Կոբալտ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
25.	Նիկել	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00117	-
26.	Պղինձ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00104	-
27.	Ցինկ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000290	-
28.	Արսեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000249	-
29.	Սելեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
30.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.112	-
31.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000673	-
32.	Կադմիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
33.	Անագ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.001	-
34.	Ծարիր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
35.	Բարիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0209	-
36.	Կապար	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W6

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ658

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդլայնված անորոշություն*
1.	Գույն	ԳՕՍՏ 31868-2012 Մեթոդ Ա	աստիճան	20	-
2.	Հոտ	ՌԴ 52.24.496-2018	բալ	0	-
3.	Թափանցիկություն	ՌԴ 52.24.496-2018	սմ	31	-
4.	Կախույթային չոր նյութեր	ՀՍՏ ԻՍՕ 11923-2014	մգ/լ	14.2	-
5.	Կարբոնատային հիմնայնություն	ՀՍՏ ԻՍՕ 9963-2-2011	մգ/լ	12.0	-
6.	Նիտրիտներ	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Բ	մգ/լ	0.012	-
7.	Ամոնիում իոն	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Ա	մգ/լ	0.205	-
8.	Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	ՌԴ 52.24.382-2019	մգ/լ	0.015	-
9.	Սիլիցիում	ՌԴ 52.24.433-2018	մգ/լ	4.814	-
10.	Լիթիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000870	-
11.	Բերիլիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
12.	Բոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0180	-
13.	Նատրիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	5.0242	-
14.	Մագնեզիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	7.737	-
15.	Ալյումին	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.579	-
16.	Ընդհանուր ֆոսֆոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0145	-
17.	Կալիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.720	-
18.	Կալցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	32.82	-
19.	Տիտան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00140	-
20.	Վանադիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000524	-
21.	Քրոմ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000500	-
22.	Երկաթ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.503	-
23.	Մանգան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	1.541	-
24.	Կոբալտ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00890	-
25.	Նիկել	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00437	-
26.	Պղինձ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00939	-
27.	Ցինկ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.349	-
28.	Արսեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000123	-
29.	Սելեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000144	-
30.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.113	-
31.	Սոլիբրեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000569	-
32.	Կադմիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00495	-
33.	Անագ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.001	-
34.	Ծարիր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
35.	Բարիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0166	-
36.	Կապար	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-

Փորձարկումների իրականացման վայրը՝ Պ. Սեակ 5/2

Փորձարկման հաշվետվությունը կազմված է 2 օրինակից (5 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

Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի ծառայության պետ՝

Լ. Վարդույան

Կատարող՝

ՄՁՈՄԾ գլխավոր մասնագետ՝

Մ. Առաքելյան

ՄՁՈՄԾ առաջատար մասնագետ՝

Ջ. Չարխչյան

Ա. Անտոնյան



Պատվիրատու՝ «Թրիգգեր» ՍՊԸ
 Կոնտակտային տվյալները՝ (+37494) 94-54-45
 Պայմանագրի համարը՝ L-49/23
 Նմուշառման ամսաթիվը՝ -
 Նմուշների ստացման ամսաթիվը՝ սեպտեմբերի 16, 2024թ.
 Լաբորատոր փորձարկումների ամսաթիվը՝ սեպտեմբերի 16-հոկտեմբերի 05, 2024թ.
 Արդյունքների տրման ամսաթիվը՝ հոկտեմբերի 07, 2024թ.
 Նմուշառող՝ պատվիրատու
 Նմուշառման պլան/մեթոդ՝ -
 Նմուշառման հաշվետվություն՝ -
 Նմուշի տեսակը՝ ջուր
 Նմուշառման վայրի հասցե/կոորդինատներ՝ -
 Նմուշի քանակ՝ 4 նմուշ (1 հատ՝ 1.5 լ ծավալով պլաստիկ տարաներով)
 Փորձարկման հաշվետվությունում ներկայացված է 4 նմուշ

Հաստատում եմ

«Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի

սնտրեն՝

Լ. Ազիզյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ N° 257/1_2024

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W2

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ655

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդայնված անորոշություն*
1.	Հիդրոկարբոնատ իոն	ZUS FУO 9963-1-2011	մգ/լ	158.65	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W4

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ656

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդայնված անորոշություն*
1.	Հիդրոկարբոնատ իոն	ZUS FУO 9963-1-2011	մգ/լ	143.40	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W5

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ657

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդայնված անորոշություն*
1.	Հիդրոկարբոնատ իոն	ZUS FУO 9963-1-2011	մգ/լ	161.70	-

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ W6

Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ 24Պ658

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդայնված անորոշություն*
1.	Հիդրոկարբոնատ իոն	ZUS FУO 9963-1-2011	մգ/լ	140.35	-

Փորձարկումների իրականացման վայրը՝ Պ. Սևակ 5/2

Փորձարկման հաշվետվությունը կազմված է 2 օրինակից (2 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

Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի ծառայության պետ՝

Լ. Վարդումյան

Կատարող՝

ՄՁՈՄԾ առաջատար մասնագետ՝

Ջ. Չարիսյան

Պատվիրատու՝ «Թրիգգեր» ՍՊԸ

Հաստատում եմ

Պայմանագրի համար՝ L-47/23

Նմուշառման սկիզբ՝ սեպտեմբերի 16, 2024թ.

«Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն՝

Նմուշառման ավարտ՝ սեպտեմբերի 23, 2023թ.

Նմուշների ստացման ամսաթիվ՝ սեպտեմբերի 26, 2024թ.

Արդյունքների տրման ամսաթիվ՝ հոկտեմբերի 04, 2024թ.

L. Ազիզյան

Նմուշի մատրիցա՝ օդ

Նմուշառող՝ Պատվիրատու

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ_263_2024

Նմուշի անվանումը	Միջին օրական կոնցենտրացիա, մգ/մ ³	
	Ծծմբի երկօքսիդ (ՍԹԿ _{մթջ.օր} = 0.05 մգ/մ ³)	Ազոտի երկօքսիդ (ՍԹԿ _{մթջ.օր} = 0.04 մգ/մ ³)
PS1	0.0137	0.00429
PS2	0.0155	0.00356
PS3	0.0231	0.00249

ՍԹԿ-սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա:

Արդյունքերը վերաբերում են միայն փորձարկված նմուշներին:

Հավաստում եմ

Տնօրենի տեղակալ՝

Գ. Շահնազարյան

Մթնոլորտային օդի որակի
մոնիթորինգի ծառայության պետ՝

Գ. Հակոբյան