«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2-րդ եռամսյակ)

Հանքակուտակի և հարակից տեղամասերի ոսկի-բազմամետաղային հանքերևակումների 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 հանքերևակումների 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:

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ 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:

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

2024 թվականի 2-ին 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:

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.019
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.036
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.034
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.048
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.0049
Մթնոլորտային օդ	ANV1(PS1)	Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.0144
Մթնոլորտային օդ	ANV2(PS3)	Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.021

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թրթռվենցի փ. 11, բն. 3,
էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

HAYASA RESOURCES CORP

TRIGGER Environmental Consultancy

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)			0.031
		Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)			0.043
		Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)			0.053
		Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.0091
		Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)			0.0257
Մթնոլորտային օդ	ANV3(PS3)	Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM2.5 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)	Չափումները կատարվել են Haz-Dust EPAM-5000 մոնիտորի միջոցով	Շաբաթական	0.019
		Ժամանակահատված ի գրանցված առավելագույն PM10 միջին 24 ժամ (մգ/մ3)			0.032

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թեթրովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների կետը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների մեթոդը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Միանգամյա առավելագույն PM2.5 (մգ/մ3)			0.025
		Միանգամյա առավելագույն PM10 (մգ/մ3)			0.059
		Ազոտի երկօքսիդ NO2 (մգ /մ3)	Պասիվ նմուշառիչների միջոցով	Մեկ շաբաթ տևողությամբ	0.0060
		Ծծմբի երկօքսիդ SO2 (մգ /մ3)			0.0353
Աղմուկ	ANV1	Ցերեկային ժամանակահատված Laeq (dB)	Գործիքային չափումներ Cirrus Research CR811C	24 ժամ տևողությամբ չափումներ	29
Աղմուկ	ANV1	Գիշերային ժամանակահատված Laeq (dB)			28
Աղմուկ	ANV2	Ցերեկային ժամանակահատված LA90 (dB)			30
Աղմուկ	ANV2	Գիշերային ժամանակահատված LA90 (dB)			29
Աղմուկ	ANV3	Ցերեկային ժամանակահատված Laeq (dB)			28

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թևոսյանի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
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	5
		Հոտբալ			0
		Թափանցելիություն սմ			31
		Կախութային չոր նյութեր մգ/լ			14.1
		Ֆոսֆատ իոն մգ/լ			0.0103
		Նիտրիտ իոն մգ/լ			0.00625
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.0665
		Սիլիկատ իոն մգ/լ			4.335
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			131.19
		Կարբոնատ իոն մգ/լ			12.0
		Լիթիում մգ/լ			0.000884
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0395
		Նատրիում մգ/լ			6.475
		Մագնեզիում մգ/լ			4.584
		Ալյումին մգ/լ			0.0335
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			<0.01
		Կալիում մգ/լ			0.391

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թումանյանի փ. 11, բն. 3,
էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների կետը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Կալցիում մգ/լ			29.92
		Տիտան մգ/լ			0.00147
		Վանադիում մգ/լ			0.000828
		Քրոմ մգ/լ			0.000562
		Երկաթ մգ/լ			0.0526
		Մանգան մգ/լ			0.00324
		Կոբալտ մգ/լ			0.000119
		Նիկել մգ/լ			0.000955
		Պղինձ մգ/լ			0.00139
		Ցինկ մգ/լ			0.000659
		Արսեն մգ/լ			0.000422
		Սելեն մգ/լ			0.000415
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.0848
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000836
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0200
		Կապար մգ/լ			<0.0001
Մակերևութային ջրեր	W4	Գույն -	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021 թվականի N 1211-Ն որոշմամբ	Եռամսյակային	5
		Հոտբալ			0
		Թափանցելիություն սմ			31
		Կախութային չոր նյութեր մգ/լ			10.6

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թևոսյանի փ. 11, բն. 3,
էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Աշխատանքների ընթացք	Աշխատանքների վայրը	Ցուցանիշը	Աշխատանքների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Ֆոսֆատ իոն մգ/լ	սահմանված նորմերի		0.0107
		Նիտրիտ իոն մգ/լ			0.00760
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.0792
		Սիլիկատ իոն մգ/լ			5.571
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			88.48
		Կարբոնատ իոն մգ/լ			7.5
		Լիթիում մգ/լ			0.000223
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0162
		Նատրիում մգ/լ			2.673
		Մագնեզիում մգ/լ			2.820
		Ալյումին մգ/լ			0.0821
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			<0.01
		Կալիում մգ/լ			0.481
		Կալցիում մգ/լ			21.58
		Տիտան մգ/լ			0.00266
		Վանադիում մգ/լ			0.00116
		Քրոմ մգ/լ			0.000416
		Երկաթ մգ/լ			0.176
		Մանգան մգ/լ			0.00604
		Կոբալտ մգ/լ			0.000135
		Նիկել մգ/լ			0.000792
		Պղինձ մգ/լ			0.00165

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկման ենթակա հոսքերը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների մեթոդը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Ցինկ մգ/լ			0.000462
		Արսեն մգ/լ			0.000428
		Սելեն մգ/լ			0.000239
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.0567
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000507
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0110
		Կապար մգ/լ			<0.0001
Մակերևութային ջրեր	W5	Գույն -	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021 թվականի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի	Եռամսյակային	5
		Հոտբալ			0
		Թափանցելիություն սմ			31
		Կախութային չոր նյութեր մգ/լ			14.7
		Ֆոսֆատ իոն մգ/լ			0.00537
		Նիտրիտ իոն մգ/լ			0.00584
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.0654
		Սիլիկատ իոն մգ/լ			4.891
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			118.99
		Կարբոնատ իոն մգ/լ			12.0
		Լիթիում մգ/լ			0.000414
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թռչովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների ցանկը	Մշտադիտարկումների (վայրը)	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների իրականացումը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Բոր մգ/լ			0.0217
		Նատրիում մգ/լ			4.623
		Մագնեզիում մգ/լ			4.573
		Ալյումին մգ/լ			0.0496
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			<0.01
		Կալիում մգ/լ			0.373
		Կալցիում մգ/լ			29.54
		Տիտան մգ/լ			0.00184
		Վանադիում մգ/լ			0.000865
		Քրոմ մգ/լ			0.000437
		Երկաթ մգ/լ			0.0773
		Մանգան մգ/լ			0.00440
		Կոբալտ մգ/լ			0.000130
		Նիկել մգ/լ			0.000927
		Պղինձ մգ/լ			0.00165
		Ցինկ մգ/լ			0.000466
		Արսեն մգ/լ			0.000396
		Սելեն մգ/լ			0.000367
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.0784
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000839
		Կադմիում մգ/լ			<0.0001
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0167

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Ծրթուլենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների կետը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների եղանակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
		Կապար մգ/լ			<0.0001
Մակերևութային ջրեր	W6	Գույն -	Նմուշառում, լաբորատոր հետազոտություն ըստ 22 հուլիսի 2021 թվականի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի	Եռամսյակային	10
		Հոտբալ			0
		Թափանցելիություն սմ			20
		Կախութային չոր նյութեր մգ/լ			25.9
		Ֆոսֆատ իոն մգ/լ			0.0132
		Նիտրիտ իոն մգ/լ			0.0133
		Ամոնիում իոն մգ/լ			0.318
		Սիլիկատ իոն մգ/լ			4.463
		Հիդրոկարբոնատ իոն մգ/լ			106.79
		Կարբոնատ իոն մգ/լ			13.50
		Լիթիում մգ/լ			0.000706
		Բերիլիում մգ/լ			<0.0001
		Բոր մգ/լ			0.0173
		Նատրիում մգ/լ			3.359
		Մագնեզիում մգ/լ			7.656
		Ալյումին մգ/լ			0.490
		Ընդհանուր ֆոսֆոր մգ/լ			<0.01
		Կալիում մգ/լ			0.607
		Կալցիում մգ/լ			34.57
		Տիտան մգ/լ			0.00204

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

[illegible]	[illegible]	Ցուցանիշը	[illegible]	Հաճախականություն	Արդյունք
		Վանադիում մգ/լ			0.000706
		Քրոմ մգ/լ			0.000405
		Երկաթ մգ/լ			0.393
		Մանգան մգ/լ			1.642
		Կոբալտ մգ/լ			0.0107
		Նիկել մգ/լ			0.00530
		Պղինձ մգ/լ			0.0133
		Ցինկ մգ/լ			0.385
		Արսեն մգ/լ			0.000328
		Սելեն մգ/լ			0.000453
		Ստրոնցիում մգ/լ			0.0873
		Մոլիբդեն մգ/լ			0.000557
		Կադմիում մգ/լ			0.00557
		Անագ մգ/լ			<0.001
		Ծարիր մգ/լ			<0.0001
		Բարիում մգ/լ			0.0161
		Կապար մգ/լ			0.000265
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: Աշխատանքները շարունակվելու են 2024 թվականի ընթացքում: Ավելի մանրամասն տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան հաշվետվությունում:				
Ոչ վտանգավոր թափոններ	-				

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

[illegible]	[illegible]	Ցուցանիշը	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Վառելանյութի պահեստներ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Հաշվետվությունը կազմեց
Թրիգգեր ՍՊ խորհրդատվական Ընկերության
Տնօրեն՝ Ա. Պեպանյան

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց

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

Ղեկավար Հովհաննես Կարապետյան ______________ 19.07.2024
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, կնիքը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

Դաշտային չափումների լուսանկարներ

«ՀԱՅԱՍԱ ՌԵՍՈՈՒՐՍԻՍ ՔՈՐՓ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան, Նոր Նորք, Թոթովենցի փ. 11, բն. 3,
Էլ. հասցե՝ hayasacorparm@gmail.com

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ

Պատվիրատու՝ **«Թրիգգեր» ՍՊԸ**
Պայմանագրի համար՝ **Լ-49/23**
Նմուշների ստացման ամսաթիվ՝ **հունիսի 10, 2024թ.**
Արդյունքների տրման ամսաթիվ՝ **հունիսի 24, 2024 թ.**
Լաբորատոր փորձարկման ամսաթիվ՝ **հունիսի 10-21, 2024թ.**
Նմուշի մատրիցա՝ **ջուր**
Նմուշառող՝ **պատվիրատու**

Հաստատում եմ

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն

Լ. Ազիզյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ_151_2024

h/h	Չափված ցուցանիշ	Չափման միավոր	Չափված արժեք				Կիրառված ստանդարտ մեթոդ
			W2	W4	W5	W6	
1	Գույն	-	5	5	5	10	ԻՍՕ 7887
2	Հոտ	բալ	0	0	0	0	ՌԴ 52.24.496
3	Թափանցելիություն	սմ	31	31	31	20	ԻՍՕ 7027
4	Կախութային չոր նյութեր	մգ/լ	14.1	10.6	14.7	25.9	ՀՍՏ ԻՍՕ 11923
5	Ֆոսֆատ իոն	մգ/լ	0.0103	0.0107	0.00537	0.0132	ԻՍՕ 6878
6	Նիտրիտ իոն	մգ/լ	0.00625	0.00760	0.00584	0.0133	ԳՕՍՏ 33045 մեթոդ Բ
7	Ամոնիում իոն	մգ/լ	0.0665	0.0792	0.0654	0.318	ԳՕՍՏ 33045 մեթոդ Ա
8	Սիլիկատ իոն	մգ/լ	4.335	5.571	4.891	4.463	ՀՍՏ ԻՍՕ 16264
9	Հիդրոկարբոնատ իոն	մգ/լ	131.19	88.48	118.99	106.79	ՀՍՏ ԻՍՕ 9963-1
10	Կարբոնատ իոն	մգ/լ	12.0	7.5	12.0	13.50	ՀՍՏ ԻՍՕ 9963-2
11	Լիթիում	մգ/լ	0.000884	0.000223	0.000414	0.000706	
12	Բերիլիում	մգ/լ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
13	Բոր	մգ/լ	0.0395	0.0162	0.0217	0.0173	
14	Նատրիում	մգ/լ	6.475	2.673	4.623	3.359	
15	Մագնեզիում	մգ/լ	4.584	2.820	4.573	7.656	
16	Ալյումին	մգ/լ	0.0335	0.0821	0.0496	0.490	
17	Ընդհանուր ֆոսֆոր	մգ/լ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
18	Կալիում	մգ/լ	0.391	0.481	0.373	0.607	
19	Կալցիում	մգ/լ	29.92	21.58	29.54	34.57	
20	Տիտան	մգ/լ	0.00147	0.00266	0.00184	0.00204	
21	Վանադիում	մգ/լ	0.000828	0.00116	0.000865	0.000706	
22	Քրոմ	մգ/լ	0.000562	0.000416	0.000437	0.000405	
23	Երկաթ	մգ/լ	0.0526	0.176	0.0773	0.393	
24	Մանգան	մգ/լ	0.00324	0.00604	0.00440	1.642	ՀՍՏ ԻՍՕ 17294-2
25	Կոբալտ	մգ/լ	0.000119	0.000135	0.000130	0.0107	
26	Նիկել	մգ/լ	0.000955	0.000792	0.000927	0.00530	
27	Պղինձ	մգ/լ	0.00139	0.00165	0.00165	0.0133	
28	Ցինկ	մգ/լ	0.000659	0.000462	0.000466	0.385	
29	Արսեն	մգ/լ	0.000422	0.000428	0.000396	0.000328	
30	Սելեն	մգ/լ	0.000415	0.000239	0.000367	0.000453	
31	Ստրոնցիում	մգ/լ	0.0848	0.0567	0.0784	0.0873	
32	Մոլիբդեն	մգ/լ	0.000836	0.000507	0.000839	0.000557	
33	Կադմիում	մգ/լ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.00557	
34	Անագ	մգ/լ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
35	Ծարիր	մգ/լ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
36	Բարիում	մգ/լ	0.0200	0.0110	0.0167	0.0161	
37	Կապար	մգ/լ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000265	

Նմուշները ստացվել է չորս հատ 2 լ ծավալով պլաստիկ տարաներով:
Նմուշների ջերմաստիճանը ստացման պահին՝ 19.5 °C:

Արդյունքը վերաբերում է միայն փորձարկված նմուշին:

Հավաստում եմ

Տնօրենի տեղակալ՝ Գ. Շահնազարյան

Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի ծառայության պետ՝ Լ. Վարդումյան

Պատվիրատու՝ **«Թրիգգեր» ՍՊԸ**
Պայմանագրի համար՝ **L-49/23**
Նմուշառման սկիզբ՝ **հունիսի 09, 2024թ.**
Նմուշառման ավարտ՝ **հունիսի 16, 2024թ.**
Նմուշների ստացման ամսաթիվ՝ **հունիսի 19, 2024թ.**
Արդյունքների տրման ամսաթիվ՝ **հունիսի 24, 2024թ.**
Նմուշի մատրիցա՝ **օդ**
Նմուշառող՝ **Պատվիրատու**

Հաստատում եմ

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տնօրեն

Ա. Գզրյան

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ_150_2024

Նմուշի անվանումը	Միջին օրական կոնցենտրացիա, մգ/մ^3	
	Ծծմբի երկօքսիդ (ՍԹԿ$_{միջ.օր}$ = 0.05 մգ/մ^3)	Ազոտի երկօքսիդ (ՍԹԿ$_{միջ.օր}$ = 0.04 մգ/մ^3)
PS1	0.0144	0.00495
PS2	0.0353	0.00599
PS3	0.0257	0.00914

ՍԹԿ-սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա:

Արդյունքները վերաբերում են միայն փորձազննված նմուշներին:

Հավաստում եմ

Տնօրենի տեղակալ՝ Գ. Շահնազարյան

Մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի ծառայության պետ՝ Գ. Հակոբյան