

ՄՇՏԱՂԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2019թ.-ի 3-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																								
Մակերևութային ջրեր	1. Հիդրոտեխնիկական կառույցների պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ 2. Ազդեցության գոտու և ազդեցության գոտուց դուրս ջրային ավազանների նմուշարկման կետեր	1. Գործող ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000122 5-2-Ջ-Կ-Մ-Ե, 01.06.2015թ նորմեր 2. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական 1 անգամ	Արտաթողման կետ																																																								
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հուլիս</th><th>Օգոստոս</th><th>Սեպտեմբեր</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0059</td><td>0.00065</td><td>0.000801</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0026</td><td>0.013</td><td>0.0029</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.1361</td><td>0.0936</td><td>0.0656</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0028</td><td>0.00268</td><td>0.0016</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.0025</td><td>0.004</td><td>0.01315</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.00093</td><td>0.000087</td><td>0.000021</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0003</td><td>0.00023</td><td>0.00033</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.0017</td><td>0.003</td><td>0.0019</td></tr><tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>9.98</td><td>5.83</td><td>11.58</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.028</td><td>0.0235</td><td>0.0176</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>2.8</td><td>16.1</td><td>4.4</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>1.52</td><td>3.09</td><td>2.37</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>25</td><td>15</td><td>10</td></tr></table>	Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Ցինկ, գ/մ³	0.0059	0.00065	0.000801	Պղինձ, գ/մ³	0.0026	0.013	0.0029	Երկաթ, գ/մ³	0.1361	0.0936	0.0656	Մանգան, գ/մ³	0.0028	0.00268	0.0016	Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.0025	0.004	0.01315	Կապար, գ/մ³	0.00093	0.000087	0.000021	Կոբալտ, գ/մ³	0.0003	0.00023	0.00033	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.0017	0.003	0.0019	Նատրիում, գ/մ³	9.98	5.83	11.58	Նիտրիտներ, գ/մ³	0.028	0.0235	0.0176	Կախված նյութեր, գ/մ³	2.8	16.1	4.4	ԹԿՊ, գ/մ³	1.52	3.09	2.37	ԹՔՊ, գ/մ³	25	15	10
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																										
Ցինկ, գ/մ³	0.0059	0.00065	0.000801																																																										
Պղինձ, գ/մ³	0.0026	0.013	0.0029																																																										
Երկաթ, գ/մ³	0.1361	0.0936	0.0656																																																										
Մանգան, գ/մ³	0.0028	0.00268	0.0016																																																										
Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.0025	0.004	0.01315																																																										
Կապար, գ/մ³	0.00093	0.000087	0.000021																																																										
Կոբալտ, գ/մ³	0.0003	0.00023	0.00033																																																										
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.0017	0.003	0.0019																																																										
Նատրիում, գ/մ³	9.98	5.83	11.58																																																										
Նիտրիտներ, գ/մ³	0.028	0.0235	0.0176																																																										
Կախված նյութեր, գ/մ³	2.8	16.1	4.4																																																										
ԹԿՊ, գ/մ³	1.52	3.09	2.37																																																										
ԹՔՊ, գ/մ³	25	15	10																																																										
					Մինչև արտաթողման կետ																																																								
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հուլիս</th><th>Օգոստոս</th><th>Սեպտեմբեր</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0066</td><td>0.0105</td><td>0.009</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.003</td><td>0.005</td><td>0.008</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.109</td><td>0.051</td><td>0.168</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.008</td><td>0.014</td><td>0.008</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.002</td><td>0.0012</td><td>0.003</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.0002</td><td>0.00032</td><td>0.00005</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0002</td><td>0.0003</td><td>0.0004</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.5622</td><td>0.61</td><td>1.42</td></tr><tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>36.36</td><td>49.19</td><td>93.6</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.24</td><td>0.3</td><td>2.941</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>16.8</td><td>48.1</td><td>85.4</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>4.54</td><td>2.92</td><td>12.7</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>65</td><td>45</td><td>80</td></tr></table>	Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Ցինկ, գ/մ³	0.0066	0.0105	0.009	Պղինձ, գ/մ³	0.003	0.005	0.008	Երկաթ, գ/մ³	0.109	0.051	0.168	Մանգան, գ/մ³	0.008	0.014	0.008	Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.002	0.0012	0.003	Կապար, գ/մ³	0.0002	0.00032	0.00005	Կոբալտ, գ/մ³	0.0002	0.0003	0.0004	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.5622	0.61	1.42	Նատրիում, գ/մ³	36.36	49.19	93.6	Նիտրիտներ, գ/մ³	0.24	0.3	2.941	Կախված նյութեր, գ/մ³	16.8	48.1	85.4	ԹԿՊ, գ/մ³	4.54	2.92	12.7	ԹՔՊ, գ/մ³	65	45	80
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																										
Ցինկ, գ/մ³	0.0066	0.0105	0.009																																																										
Պղինձ, գ/մ³	0.003	0.005	0.008																																																										
Երկաթ, գ/մ³	0.109	0.051	0.168																																																										
Մանգան, գ/մ³	0.008	0.014	0.008																																																										
Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.002	0.0012	0.003																																																										
Կապար, գ/մ³	0.0002	0.00032	0.00005																																																										
Կոբալտ, գ/մ³	0.0002	0.0003	0.0004																																																										
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.5622	0.61	1.42																																																										
Նատրիում, գ/մ³	36.36	49.19	93.6																																																										
Նիտրիտներ, գ/մ³	0.24	0.3	2.941																																																										
Կախված նյութեր, գ/մ³	16.8	48.1	85.4																																																										
ԹԿՊ, գ/մ³	4.54	2.92	12.7																																																										
ԹՔՊ, գ/մ³	65	45	80																																																										

					<table><tr><th colspan="4">Արդարձանի կետից հետո</th></tr><tr><th>Անվանում</th><th>Հուլիս</th><th>Օգոստոս</th><th>Սեպտեմբեր</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0013</td><td>0.006</td><td>0.004</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.00244</td><td>0.00505</td><td>0.007</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.099</td><td>0.07</td><td>0.135</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0007</td><td>0.0099</td><td>0.0016</td></tr><tr><td>Քրոմ ³, գ/մ³</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.0026</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.000055</td><td>0.00021</td><td>0.00005</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0002</td><td>0.003</td><td>0.0004</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.5614</td><td>0.6</td><td>1.25</td></tr><tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>36.76</td><td>48.82</td><td>86.16</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.25</td><td>0.3</td><td>0.75</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>15.1</td><td>42.8</td><td>53.5</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>3.47</td><td>2.08</td><td>12</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>50</td><td>45</td><td>60</td></tr></table>	Արդարձանի կետից հետո				Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Ցինկ, գ/մ³	0.0013	0.006	0.004	Պղինձ, գ/մ³	0.00244	0.00505	0.007	Երկաթ, գ/մ³	0.099	0.07	0.135	Մանգան, գ/մ³	0.0007	0.0099	0.0016	Քրոմ ³, գ/մ³	0.002	0.001	0.0026	Կապար, գ/մ³	0.000055	0.00021	0.00005	Կոբալտ, գ/մ³	0.0002	0.003	0.0004	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.5614	0.6	1.25	Նատրիում, գ/մ³	36.76	48.82	86.16	Նիտրիտներ, գ/մ³	0.25	0.3	0.75	Կախված նյութեր, գ/մ³	15.1	42.8	53.5	ԹԿՊ, գ/մ³	3.47	2.08	12	ԹՔՊ, գ/մ³	50	45	60
Արդարձանի կետից հետո																																																																	
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																														
Ցինկ, գ/մ³	0.0013	0.006	0.004																																																														
Պղինձ, գ/մ³	0.00244	0.00505	0.007																																																														
Երկաթ, գ/մ³	0.099	0.07	0.135																																																														
Մանգան, գ/մ³	0.0007	0.0099	0.0016																																																														
Քրոմ ³, գ/մ³	0.002	0.001	0.0026																																																														
Կապար, գ/մ³	0.000055	0.00021	0.00005																																																														
Կոբալտ, գ/մ³	0.0002	0.003	0.0004																																																														
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.5614	0.6	1.25																																																														
Նատրիում, գ/մ³	36.76	48.82	86.16																																																														
Նիտրիտներ, գ/մ³	0.25	0.3	0.75																																																														
Կախված նյութեր, գ/մ³	15.1	42.8	53.5																																																														
ԹԿՊ, գ/մ³	3.47	2.08	12																																																														
ԹՔՊ, գ/մ³	50	45	60																																																														
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հուլիս</th><th>Օգոստոս</th><th>Սեպտեմբեր</th></tr><tr><td>Zn, գ/մ³</td><td>0.0187</td><td>0.0034</td><td>0.0059</td></tr><tr><td>Cu, գ/մ³</td><td>0.0038</td><td>0.00445</td><td>0.0054</td></tr><tr><td>Fe, գ/մ³</td><td>0.3425</td><td>0.4353</td><td>0.213</td></tr><tr><td>Mn, գ/մ³</td><td>0.0268</td><td>0.086</td><td>0.0053</td></tr><tr><td>Cr, գ/մ³</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>0.013</td></tr><tr><td>Pb, գ/մ³</td><td>0.00019</td><td>0.00023</td><td>0.00047</td></tr><tr><td>Co, գ/մ³</td><td>0.0004</td><td>0.00058</td><td>0.00034</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>1.41</td><td>6.45</td><td>1.15</td></tr></table>	Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Zn, գ/մ³	0.0187	0.0034	0.0059	Cu, գ/մ³	0.0038	0.00445	0.0054	Fe, գ/մ³	0.3425	0.4353	0.213	Mn, գ/մ³	0.0268	0.086	0.0053	Cr, գ/մ³	0.005	0.005	0.013	Pb, գ/մ³	0.00019	0.00023	0.00047	Co, գ/մ³	0.0004	0.00058	0.00034	ԹԿՊ, գ/մ³	1.41	6.45	1.15																								
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																														
Zn, գ/մ³	0.0187	0.0034	0.0059																																																														
Cu, գ/մ³	0.0038	0.00445	0.0054																																																														
Fe, գ/մ³	0.3425	0.4353	0.213																																																														
Mn, գ/մ³	0.0268	0.086	0.0053																																																														
Cr, գ/մ³	0.005	0.005	0.013																																																														
Pb, գ/մ³	0.00019	0.00023	0.00047																																																														
Co, գ/մ³	0.0004	0.00058	0.00034																																																														
ԹԿՊ, գ/մ³	1.41	6.45	1.15																																																														
Մթնոլորտային օդ	Արտադրական հրապարակ 1՝	Հանքափոշի այդ թվում՝ կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5)	Նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Եռամսյակը 1 անգամ	Ա/Հ 1 – 0.139 մգ/մ³																																																												
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Cr, Ni, Cu, Zn, Pb, Co, V, Fe, Ba, Mn, Sr, Mo, Sb, Se	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Եռամսյակը 1 անգամ	Արդյունքները ներառում են ֆոնային (ըստ Կլարկի) ցուցանիշները (համախառն) Cr – 0.046 գ/կգ Ni – 0.0345 գ/կգ Cu – 0.0793 գ/կգ Pb – 0.0369 գ/կգ Co – 0.0181 գ/կգ V – 0.143 գ/կգ Fe – 15.9 գ/կգ Mn – 0.559 գ/կգ Se – 0.0016 գ/կգ Mo – 0.0028 գ/կգ Sb – 0.0001 գ/կգ Ba – 0.1035 գ/կգ Sr – 0.109 գ/կգ																																																												

Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների քանակ, աճելավայրերի և ապրելավայրերի տարածք, պոպուլյացիայի փոփոխություն	Հաշվառում, նկարագրություն, քարտեզագրում	3 տարին 1 անգամ	Համաձայն 2017թ.-ին իրականացված վերլուծության բույսերի և կենդանիների թվաքանակի նվազեցում չի նկատվել:
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-	Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 2.78 տ/եռ. III դասի – 5 տ/եռ. IV դասի – 22.62 տ/եռ. V դասի – 96.51 տ/եռ.
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակարուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, +37493 799125 (Աիդա Ալեքսանյան), Aida.Aleksanyan@chaarat.am

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

Ղեկավար՝ «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Թովմասյան

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

15.10.2019թ.

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



«Հաարատ Կապան» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորդինատներ VGS-84  
կորդինատային համակարգով

Մակերևութային ջրեր

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց վերև	8624908.409	4343455.475	
Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից	8625441.779	4342934.405	715
Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց ներքև	8626087.98	4342209.48	

Գրունտային ջրեր

Մոնիտորինգի կետ	x	y	z
Գեղանուշ գետ մինչև պոչամբար	8623120.43	4339871.81	800

Օդի նմուշառում

Նմուշառման կետ	x	y	z
Հանքի տեխնոլոգիական սարքավորումների սպասարկման տեղամաս (Դեպո)	8623598.479	4342387.465	

Հողի նմուշառում

Նմուշառման կետ	x	y	z
Արտադրական տարածք, Հս. Դամբա փողու կայանի մոտ	8623063.65	4341245.13	854.51

Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ

Անվանում	X	Y	Z	Խորություն (մ)
G6(BH8)	8623017.812	4340160.432	795.907	10

Կենսաբազմազանություն

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք Ա/Հ 2	8623031.81	4340143.81	795.7
	8622801.7	4340654.72	876
	8623063.65	4341245.13	854.51
	8623120.43	4339871.81	800
Հանքաջրերի մաքրման ավազան Ա/Հ 3	8602441.779	4342934.405	715
Արտադրական տարածք Ա/Հ 1	8623977.499	4342462.995	795

Թափոններ

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Ոչ վտանգավոր թափոնների ժամանակավոր պահում	8624018.629	4342289.995	754.0





