

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2020թ. -ի 3-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը			
Մակերևութային ջրեր	1. Հիդրոտեխնիկական կառույցի մաքրված ջրերի արտաթողման կետ 2. Արտաթողման կետից վերև և ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետեր	1. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000117 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 04.10.2019թ նորմեր 2. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական 1 անգամ	Արտաթողման կետ			
					Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր
					Ցինկ, գ/մ³	0.00080	0.002130	0.000889
					Պղինձ, գ/մ³	0.00260	0.002330	0.00198
					Երկաթ, գ/մ³	0.07870	0.089500	0.398
					Մանգան, գ/մ³	0.008790	0.004210	0.00523
					Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.005801	0.0005570	0.0013
					Կապար, գ/մ³	0.00010	0.00010	0.0001
					Կոբալտ, գ/մ³	0.000288	0.0001730	0.000185
					Մոլիբդեն, գ/մ³.	0.00120	0.0005840	0.00122
					Նատրիում, գ/մ³	15.430	6.480	11.67
					Սուլֆատներ, գ/մ³	27.480	7.720	33.72
					Քլորիդներ, գ/մ³	5.240	2.690	6.18
					Նիտրատներ, գ/մ³	2.050	2.810	1.637
					Նիտրիտներ, գ/մ³	0.01610	0.03870	0.0189
					Կախված նյութեր, գ/մ³	7.70	0.30	3.8
					ԹԿՊ, գ/մ³	3.130	1.970	2.68
					ԹՔՊ, գ/մ³	15.0	10.0	10
					Մինչև արտաթողման կետ			
					Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր
					Ցինկ, գ/մ³	0.09690	0.0998	0.0658
					Պղինձ, գ/մ³	0.05720	0.0601	0.0564
					Երկաթ, գ/մ³	0.3250	0.393	0.559
					Մանգան, գ/մ³	0.1590	0.197	0.08
					Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.005	0.00181	0.00132
					Կապար, գ/մ³	0.00029	0.000478	0.000832
					Կոբալտ, գ/մ³	0.00194	0.00202	0.00123
					Մոլիբդեն, գ/մ³	0.15000	0.293	0.0259
					Նատրիում, գ/մ³	42.390	69.6	13.37
Սուլֆատներ, գ/մ³	147.740	223.67	132.75					
Քլորիդներ, գ/մ³	6.950	10.55	12.23					
Նիտրատներ, գ/մ³	4.630	4.44	4.16					
Նիտրիտներ, գ/մ³	0.6630	0.618	0.9530					

					<table><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>28.30</td><td>12.7</td><td>82</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>3.0</td><td>2.8</td><td>8.32</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>20.0</td><td>20</td><td>15</td></tr></table> <p>Արտաթողման կետից հետո</p> <table><tr><td>Անվանում</td><td>Հուլիս</td><td>Օգոստոս</td><td>Սեպտեմբեր</td></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.03010</td><td>0.0437</td><td>0.00105</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0230</td><td>0.0491</td><td>0.00201</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.1650</td><td>0.122</td><td>0.00947</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.008370</td><td>0.0516</td><td>0.00264</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.00461</td><td>0.005</td><td>0.000778</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.00010</td><td>0.000289</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0003050</td><td>0.000744</td><td>0.000169</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.02760</td><td>0.01504</td><td>0.00173</td></tr><tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>7.860</td><td>9.42</td><td>7.13</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td><td>34.470</td><td>45.26</td><td>9.98</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, գ/մ³</td><td>4.960</td><td>5.66</td><td>4.63</td></tr><tr><td>Նիտրատներ, գ/մ³</td><td>2.610</td><td>3.18</td><td>5.522</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.0860</td><td>0.273</td><td>0.0346</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>10.50</td><td>5.2</td><td>7.4</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>1.660</td><td>1.14</td><td>3.08</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>15.0</td><td>25</td><td>15</td></tr></table>	Կախված նյութեր, գ/մ³	28.30	12.7	82	ԹԿՊ, գ/մ³	3.0	2.8	8.32	ԹՔՊ, գ/մ³	20.0	20	15	Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Ցինկ, գ/մ³	0.03010	0.0437	0.00105	Պղինձ, գ/մ³	0.0230	0.0491	0.00201	Երկաթ, գ/մ³	0.1650	0.122	0.00947	Մանգան, գ/մ³	0.008370	0.0516	0.00264	Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.00461	0.005	0.000778	Կապար, գ/մ³	0.00010	0.000289	0.0001	Կոբալտ, գ/մ³	0.0003050	0.000744	0.000169	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.02760	0.01504	0.00173	Նատրիում, գ/մ³	7.860	9.42	7.13	Սուլֆատներ, գ/մ³	34.470	45.26	9.98	Քլորիդներ, գ/մ³	4.960	5.66	4.63	Նիտրատներ, գ/մ³	2.610	3.18	5.522	Նիտրիտներ, գ/մ³	0.0860	0.273	0.0346	Կախված նյութեր, գ/մ³	10.50	5.2	7.4	ԹԿՊ, գ/մ³	1.660	1.14	3.08	ԹՔՊ, գ/մ³	15.0	25	15
Կախված նյութեր, գ/մ³	28.30	12.7	82																																																																																		
ԹԿՊ, գ/մ³	3.0	2.8	8.32																																																																																		
ԹՔՊ, գ/մ³	20.0	20	15																																																																																		
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																																																		
Ցինկ, գ/մ³	0.03010	0.0437	0.00105																																																																																		
Պղինձ, գ/մ³	0.0230	0.0491	0.00201																																																																																		
Երկաթ, գ/մ³	0.1650	0.122	0.00947																																																																																		
Մանգան, գ/մ³	0.008370	0.0516	0.00264																																																																																		
Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.00461	0.005	0.000778																																																																																		
Կապար, գ/մ³	0.00010	0.000289	0.0001																																																																																		
Կոբալտ, գ/մ³	0.0003050	0.000744	0.000169																																																																																		
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.02760	0.01504	0.00173																																																																																		
Նատրիում, գ/մ³	7.860	9.42	7.13																																																																																		
Սուլֆատներ, գ/մ³	34.470	45.26	9.98																																																																																		
Քլորիդներ, գ/մ³	4.960	5.66	4.63																																																																																		
Նիտրատներ, գ/մ³	2.610	3.18	5.522																																																																																		
Նիտրիտներ, գ/մ³	0.0860	0.273	0.0346																																																																																		
Կախված նյութեր, գ/մ³	10.50	5.2	7.4																																																																																		
ԹԿՊ, գ/մ³	1.660	1.14	3.08																																																																																		
ԹՔՊ, գ/մ³	15.0	25	15																																																																																		
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	<table><tr><td>Անվանում</td><td>Հուլիս</td><td>Օգոստոս</td><td>Սեպտեմբեր</td></tr><tr><td>Zn, գ/մ³</td><td>0.0075</td><td>0.00509</td><td>0.00233</td></tr><tr><td>Cu, գ/մ³</td><td>0.0119</td><td>0.0063</td><td>0.00499</td></tr><tr><td>Fe, գ/մ³</td><td>1.187</td><td>0.367</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Mn, գ/մ³</td><td>0.029</td><td>0.0169</td><td>0.00595</td></tr><tr><td>Cr, գ/մ³</td><td>0.002</td><td>0.000775</td><td>0.00108</td></tr><tr><td>Pb, գ/մ³</td><td>0.00014</td><td>0.000139</td><td>0.00012</td></tr><tr><td>Co, գ/մ³</td><td>0.00102</td><td>0.000396</td><td>0.000274</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>1.05</td><td>1.64</td><td>1.95</td></tr></table>	Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Zn, գ/մ³	0.0075	0.00509	0.00233	Cu, գ/մ³	0.0119	0.0063	0.00499	Fe, գ/մ³	1.187	0.367	0.18	Mn, գ/մ³	0.029	0.0169	0.00595	Cr, գ/մ³	0.002	0.000775	0.00108	Pb, գ/մ³	0.00014	0.000139	0.00012	Co, գ/մ³	0.00102	0.000396	0.000274	ԹԿՊ, գ/մ³	1.05	1.64	1.95																																												
Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր																																																																																		
Zn, գ/մ³	0.0075	0.00509	0.00233																																																																																		
Cu, գ/մ³	0.0119	0.0063	0.00499																																																																																		
Fe, գ/մ³	1.187	0.367	0.18																																																																																		
Mn, գ/մ³	0.029	0.0169	0.00595																																																																																		
Cr, գ/մ³	0.002	0.000775	0.00108																																																																																		
Pb, գ/մ³	0.00014	0.000139	0.00012																																																																																		
Co, գ/մ³	0.00102	0.000396	0.000274																																																																																		
ԹԿՊ, գ/մ³	1.05	1.64	1.95																																																																																		
Մթնոլորտային օդ	Արտադրական հրապարակ 1 Արտադրական հրապարակ 2	Հանքափոշի այդ թվում՝ կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5)	նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական 1 անգամ	Ա/Հ 1 – 0.0417 մգ/մ³ Ա/Հ 2 – 0.0714 մգ/մ³																																																																																

Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Cr, Ni, Cu, 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 – 0.0632 գ/կգ
					Fe – 11.2 գ/կգ
					Ni – 0.0656 գ/կգ
					Ba – 0.0979 գ/կգ
					Cu – 0.0508 գ/կգ
					Mn – 0.707 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	2020թ. -ի հունիսից սկսվել է բուսական և կենդանական աշխարհի ուսումնասիրության գործընթացը: Ուսումնասիրության գործընթացը ավարտելուց հետո եզրակացությունը կներկայացվի տվյալ ժամանակահատվածի հաշվետվությունում:
					Pb – 0.0184 գ/կգ
					Sr – 0.088 գ/կգ
					Co – 0.0206 գ/կգ
					Mo – 0.00173 գ/կգ
					V – 0.128գ/կգ
					Sb – 0.00121 գ/կգ
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 սահմանափակումների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 2.22 տ/եռ. III դասի – 17.2 տ/եռ. IV դասի – 42.73 տ/եռ. V դասի – 171.04 տ/եռ.
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 93 799 125 (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)



Handwritten signature in blue ink.

09.10.2020թ.

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

«Չաարատ 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
Ա/Հ-1 Պոչամբար, Հս. դամբա	8623063.65	4341245.13	854.51
Ա/Հ-2 Ազդեցության գոտուց դուրս, դեպի գյուղ Գեղանուշ	8622801.7	4340654.72	876

Հողի նմուշառում

Նմուշառման կետ	x	y	z
Արտադրական տարածք, Հս. Դամբա փոշու 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

