

N 16

«14» 01 2022թ.

*ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար  
Հակոբ Միմիդյանին*

Հարգելի պրն Միմիդյան,

Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 22 փետրվարի 2018 թվականի N 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ 2021թ.-ի չորրորդ եռամսյակի հաշվետվությունը:

Հարգանքով՝



Դավիթ Թովմասյան  
Գլխավոր տնօրեն

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2021թ. -ի 4-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																																																																																																								
Մակերևութային ջրեր	1. Հիդրոտեխնիկական կառույցի (հանքաջրերի մաքրման կայան) 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	<p><i>Արտաթողման կետ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Հոկտեմբեր</th> <th>Նոյեմբեր</th> <th>Դեկտեմբեր</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ցինկ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0022</td><td>0.00461</td><td>0.0017</td></tr> <tr><td>Պղինձ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.00273</td></tr> <tr><td>Երկաթ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.324</td><td>0.0442</td><td>0.506</td></tr> <tr><td>Մանգան, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0093</td><td>0.00628</td><td>0.0099</td></tr> <tr><td>Քրոմ <sup>3+</sup>, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0112</td><td>0.000755</td><td>0.00192</td></tr> <tr><td>Կապար, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.00048</td><td>0.000554</td><td>0.000535</td></tr> <tr><td>Կոբալտ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.000214</td><td>0.000168</td><td>0.0003</td></tr> <tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0021</td><td>0.00182</td><td>0.00182</td></tr> <tr><td>Նատրիում,գ/մ<sup>3</sup></td><td>11.91</td><td>11.08</td><td>6.55</td></tr> <tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>29.78</td><td>24.25</td><td>33.74</td></tr> <tr><td>Քլորիդներ, /մ<sup>3</sup></td><td>5.52</td><td>4.95</td><td>6.67</td></tr> <tr><td>Նիտրատներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>1.47</td><td>2.55</td><td>3.01</td></tr> <tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0312</td><td>0.0458</td><td>0.0521</td></tr> <tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ<sup>3</sup></td><td>16.2</td><td>4.7</td><td>60.7</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>2.46</td><td>3.14</td><td>3.59</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>25</td><td>15</td><td>15</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Մինչև արտաթողման կետ</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Հոկտեմբեր</th> <th>Նոյեմբեր</th> <th>Դեկտեմբեր</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ցինկ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0663</td><td>0.0306</td><td>0.0402</td></tr> <tr><td>Պղինձ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.00904</td><td>0.00846</td><td>0.0061</td></tr> <tr><td>Երկաթ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.988</td><td>0.0511</td><td>0.23</td></tr> <tr><td>Մանգան, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.113</td><td>0.0415</td><td>0.0303</td></tr> <tr><td>Քրոմ <sup>3+</sup>, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.00222</td><td>0.001</td><td>0.00118</td></tr> <tr><td>Կապար, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.0017</td><td>0.00030</td><td>0.00131</td></tr> <tr><td>Կոբալտ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.001</td><td>0.00037</td><td>0.000214</td></tr> <tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.541</td><td>0.741</td><td>0.782</td></tr> <tr><td>Նատրիում,գ/մ<sup>3</sup></td><td>88.1</td><td>106.95</td><td>65.07</td></tr> <tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>905.26</td><td>426.4</td><td>251.85</td></tr> <tr><td>Քլորիդներ, /մ<sup>3</sup></td><td>16.580</td><td>13.09</td><td>13.200</td></tr> <tr><td>Նիտրատներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>7.48</td><td>7.07</td><td>6.95</td></tr> <tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ<sup>3</sup></td><td>0.732</td><td>0.287</td><td>0.196</td></tr> <tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ<sup>3</sup></td><td>44.8</td><td>56.1</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>3.92</td><td>6.650</td><td>4.23</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, գ/մ<sup>3</sup></td><td>30</td><td>65</td><td>55</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0022	0.00461	0.0017	Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.00273	Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.324	0.0442	0.506	Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.0093	0.00628	0.0099	Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.0112	0.000755	0.00192	Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.00048	0.000554	0.000535	Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.000214	0.000168	0.0003	Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.0021	0.00182	0.00182	Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	11.91	11.08	6.55	Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	29.78	24.25	33.74	Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	5.52	4.95	6.67	Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	1.47	2.55	3.01	Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.0312	0.0458	0.0521	Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	16.2	4.7	60.7	ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	2.46	3.14	3.59	ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	25	15	15	Անվանում	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0663	0.0306	0.0402	Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00904	0.00846	0.0061	Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.988	0.0511	0.23	Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.113	0.0415	0.0303	Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00222	0.001	0.00118	Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.0017	0.00030	0.00131	Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.001	0.00037	0.000214	Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.541	0.741	0.782	Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	88.1	106.95	65.07	Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	905.26	426.4	251.85	Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	16.580	13.09	13.200	Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	7.48	7.07	6.95	Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.732	0.287	0.196	Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	44.8	56.1	6.3	ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	3.92	6.650	4.23	ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	30	65	55
					Անվանում	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր																																																																																																																																					
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0022	0.00461	0.0017																																																																																																																																					
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.003	0.003	0.00273																																																																																																																																					
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.324	0.0442	0.506																																																																																																																																					
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.0093	0.00628	0.0099																																																																																																																																					
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.0112	0.000755	0.00192																																																																																																																																					
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.00048	0.000554	0.000535																																																																																																																																					
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.000214	0.000168	0.0003																																																																																																																																					
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.0021	0.00182	0.00182																																																																																																																																					
					Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	11.91	11.08	6.55																																																																																																																																					
					Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	29.78	24.25	33.74																																																																																																																																					
					Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	5.52	4.95	6.67																																																																																																																																					
					Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	1.47	2.55	3.01																																																																																																																																					
					Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.0312	0.0458	0.0521																																																																																																																																					
					Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	16.2	4.7	60.7																																																																																																																																					
					ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	2.46	3.14	3.59																																																																																																																																					
					ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	25	15	15																																																																																																																																					
					Անվանում	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր																																																																																																																																					
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0663	0.0306	0.0402																																																																																																																																					
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00904	0.00846	0.0061																																																																																																																																					
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.988	0.0511	0.23																																																																																																																																					
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.113	0.0415	0.0303																																																																																																																																					
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00222	0.001	0.00118																																																																																																																																					
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.0017	0.00030	0.00131																																																																																																																																					
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.001	0.00037	0.000214																																																																																																																																					
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.541	0.741	0.782																																																																																																																																					
					Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	88.1	106.95	65.07																																																																																																																																					
Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	905.26	426.4	251.85																																																																																																																																										
Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	16.580	13.09	13.200																																																																																																																																										
Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	7.48	7.07	6.95																																																																																																																																										
Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.732	0.287	0.196																																																																																																																																										
Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	44.8	56.1	6.3																																																																																																																																										
ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	3.92	6.650	4.23																																																																																																																																										
ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	30	65	55																																																																																																																																										

					<i>Արտաթողման կետից հետո</i>			
					Անվանում	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0808	0.0328	0.0382
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0146	0.00716	0.00543
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.9860	0.127	0.249
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.1100	0.0427	0.0391
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00165	0.0195	0.00118
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.00022	0.000684	0.000577
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0011	0.000666	0.000229
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.4890	0.695	0.87
					Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	86.77	103.86	64.42
					Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	909.06	483.79	270.28
					Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	15.79	14.02	13.35
					Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	9.16	8.88	6.7
					Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	1.05	1.36	0.213
					Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	43.5	24.9	4.7
					ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	20	8.13	5.28
					ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	45	60	65
					<b>Անվանում</b>	<b>Հոկտեմբեր</b>	<b>Նոյեմբեր</b>	<b>Դեկտեմբեր</b>
Ստորգետնյա ջրեր	Հյուսիսային պատվարի պիեզոմետրիկ անցքի ջրերի դիտակետ	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	Zn, գ/մ <sup>3</sup>	0.0701	0.038	0.0215
					Cu, գ/մ <sup>3</sup>	0.0862	0.0566	0.0238
					Mo, գ/մ <sup>3</sup>	0.021	0.016	0.009
					Cr, գ/մ <sup>3</sup>	0.0235	0.0086	0.00368
					Pb, գ/մ <sup>3</sup>	0.0085	0.00363	0.000781
					Co, գ/մ <sup>3</sup>	0.00987	0.00341	0.00321
					As, գ/մ <sup>3</sup>	0.00868	0.00626	0.00139
					Cd, գ/մ <sup>3</sup>	0.00049	0.000489	0.000248
Մթնոլորտային օդ	Արտադրական հրապարակ 1	Հանքափոշի այդ թվում՝ կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5)	նմուշի կշռում և հաշվարկ	Ամիսը մեկ անգամ	Ա/Հ 1/նոյեմբեր/ – 0.12 մգ/մ <sup>3</sup> Ա/Հ 1/դեկտեմբեր/ – 0.001 մգ/մ <sup>3</sup>			
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 – 0.069 գ/կգ	Fe – 47.1 գ/կգ		
					Ni – 0.052 գ/կգ	Ba – 0.103 գ/կգ		
					Cu – 0.161 գ/կգ	Mn – 1.12 գ/կգ		
					Pb – 0.0367 գ/կգ	Sr – 0.27 գ/կգ		
					Co – 0.02 գ/կգ	Mo – 0.0026 գ/կգ		
					V – 0.225 գ/կգ	Sb – 0.0013 գ/կգ		

Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն,	3 տարին 1 անգամ	Ուսումնասիրված տեսակների նվազում չի նկատվել
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-	Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ և պոչամբար	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 2.53 տ/եռ. III դասի – 2.39 տ/եռ. IV դասի – 180286.2 տ/եռ V դասի – 42.35 տ/եռ
Վառելիքային 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՝ արկայության դեպքում)

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

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)



(ստորագրությունը՝ ստիպ, ամսաթիվը, տարեթիվը)

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

**Մակերևութային ջրեր**

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

**Գրունտային ջրեր**

Մոնիտորինգի կետ	x	y	z
Գեղանուշի պոչամբարի հյուսիսային պատվարի պիեզոմետրիկ անցք	8623120.43	4339871.81	800

**Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ**

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

**Հողի նմուշառում**

Նմուշառման կետ	x	y	z
Արտադրական տարածք	8623063.65	4341245.13	854.51

**Կենսաբազմազանություն**

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք Ա/Յ 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/Յ 3	8602441.779	4342934.405	715
Արտադրական տարածք Ա/Յ 1	8623977.499	4342462.995	795

**Թափոններ**

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Թափոնների ժամանակավոր պահման վայր	8624018.629	4342289.995	754.0
Գեղանուշի պոչամբար	8623031.81	4340143.81	



- Ջրի սնուչառման կետեր (3 կետ)
- Օդի սնուչառման կետեր(3 կետ)
- Հողի սնուչառման կետեր (1 կետ)
- Պիեզոմետրական չափումներ (27 կետ)
- Աղմուկ և թրթռումներ(2 կետ)
- Ստորգետնյա ջրեր սնուչառում(1կետ)
- Կենսաբազմազանություն (6 կետ)
- Թափոններ (2 կետ)

© 2012 Google  
Image © 2012 GeoEye  
Image © 2012 DigitalGlobe  
US Dept of State Geographer

Google earth