

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՑԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՂՈՒՄՆԵՐ (2024թ. -ի 4-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը <sup>1</sup>	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկում - ների 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 013-24 5-2-Ջ/Կ-Մ-ՎՁ, 29.01.2024թ նորմեր 2. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազո-տություն	Հաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ			
					Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00104	0.000779	0.00010
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00209	0.00132	0.000797
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.567	0.514	0.241
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.00837	0.00533	0.00451
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00125	0.000391	0.000344
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.00010	0.0001000	0.0001
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.000256	0.000206	0.000149
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.00107	0.000745	0.000648
					Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	12.36	10.77	7.886
					Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	1.93	24.833	26.65
					Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	5.088	6.093	6.47
					Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.837	2.67	3.891
					Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.0164	0.0130	0.013
					Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	20.6	4.5	6.5
					ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	2.58	3.59	4.96
					ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	5	5	10
					Մինչև արտաթողման կետ			
					Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.260	0.319	0.174
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0187	0.0239	0.0133
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.653	0.762	0.482
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.277	0.226	0.184
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.000675	0.000473	0.000799
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.000964	0.00132	0.000117
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.000929	0.00124	0.000591
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	1.0717	1.0386	0.921
					Նատրիում,գ/մ <sup>3</sup>	69.67	134.54	98.93
					Սուլֆատներ,գ/մ <sup>3</sup>	311.56	502.827	439.42
					Քլորիդներ, /մ <sup>3</sup>	17.12	24.070	20.95
					Նիտրատներ,գ/մ <sup>3</sup>	1.597	10.463	6.293
					Նիտրիտներ,գ/մ <sup>3</sup>	0.512	0.379	0.375
					Կախված նյութեր,գ/մ <sup>3</sup>	83.1	12.0	9.4
					ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	1.78	5.80	4.86
					ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	10	30	25
					Արտաթողման կետից հետո			

<sup>1</sup> Կորորդիսատները և քարտեզը հավելված 2-ում

					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հոկտեմբեր /միջինացված/</th><th>Նոյեմբեր /միջինացված/</th><th>Դեկտեմբեր /միջինացված/</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.210</td><td>0.254</td><td>0.147</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0159</td><td>0.0191</td><td>0.0117</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.652</td><td>0.691</td><td>0.495</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.287</td><td>0.219</td><td>0.192</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.000599</td><td>0.000228</td><td>0.000871</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.000946</td><td>0.000971</td><td>0.000100</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.000977</td><td>0.00115</td><td>0.000619</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>1.0858</td><td>1.0103</td><td>0.905</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>69.99</td><td>130.24</td><td>98.22</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>327.56</td><td>516.29</td><td>449.65</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>17.35</td><td>23.060</td><td>18.75</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>1.332</td><td>8.86</td><td>3.909</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.540</td><td>0.380</td><td>0.383</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>126.3</td><td>13.3</td><td>16.0</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>2.12</td><td>4.56</td><td>10.92</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>10</td><td>25</td><td>25</td></tr></table>	Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ³	0.210	0.254	0.147	Պղինձ, գ/մ³	0.0159	0.0191	0.0117	Երկաթ, գ/մ³	0.652	0.691	0.495	Մանգան, գ/մ³	0.287	0.219	0.192	Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.000599	0.000228	0.000871	Կապար, գ/մ³	0.000946	0.000971	0.000100	Կոբալտ, գ/մ³	0.000977	0.00115	0.000619	Մոլիբդեն, գ/մ³	1.0858	1.0103	0.905	Նատրիում,գ/մ³	69.99	130.24	98.22	Սուլֆատներ,գ/մ³	327.56	516.29	449.65	Քլորիդներ, /մ³	17.35	23.060	18.75	Նիտրատներ,գ/մ³	1.332	8.86	3.909	Նիտրիտներ,գ/մ³	0.540	0.380	0.383	Կախված նյութեր, գ/մ³	126.3	13.3	16.0	ԹԿՊ, գ/մ³	2.12	4.56	10.92	ԹՔՊ, գ/մ³	10	25	25
Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/																																																																						
Ցինկ, գ/մ³	0.210	0.254	0.147																																																																						
Պղինձ, գ/մ³	0.0159	0.0191	0.0117																																																																						
Երկաթ, գ/մ³	0.652	0.691	0.495																																																																						
Մանգան, գ/մ³	0.287	0.219	0.192																																																																						
Քրոմ ³⁺, գ/մ³	0.000599	0.000228	0.000871																																																																						
Կապար, գ/մ³	0.000946	0.000971	0.000100																																																																						
Կոբալտ, գ/մ³	0.000977	0.00115	0.000619																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ³	1.0858	1.0103	0.905																																																																						
Նատրիում,գ/մ³	69.99	130.24	98.22																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ³	327.56	516.29	449.65																																																																						
Քլորիդներ, /մ³	17.35	23.060	18.75																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ³	1.332	8.86	3.909																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ³	0.540	0.380	0.383																																																																						
Կախված նյութեր, գ/մ³	126.3	13.3	16.0																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ³	2.12	4.56	10.92																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ³	10	25	25																																																																						
Ստորգետնյա ջրեր	պիեզոմետրիկ հորի դիտակետ	Ջրերի մակարդակի որոշում	Չափումներ	Ամսական մեկ անգամ	<table><tr><td></td><td colspan="10">Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր</td></tr><tr><td>Ամիս</td><td>BHG10</td><td>BHG12</td><td>BHG13</td><td>BHG13</td><td>BHG16</td><td>PS1</td><td>PS2</td><td>CS2 C-22</td><td>CS5 C-34</td><td>CS6 C-29</td></tr><tr><td>Դեկտեմբեր</td><td>6.3</td><td>-</td><td>4.2</td><td>6</td><td>6.51</td><td>7.95</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Նոյեմբեր</td><td>6.8</td><td>6.78</td><td>5.78</td><td>6.33</td><td>6.51</td><td>7.58</td><td>5.17</td><td>8.21</td><td>16.4</td><td>13.76</td></tr><tr><td>Հոկտեմբեր</td><td>6.52</td><td>5.85</td><td>7</td><td>0</td><td>7</td><td>7.8</td><td>5.52</td><td>8.46</td><td>16.56</td><td>13.48</td></tr></table>		Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր										Ամիս	BHG10	BHG12	BHG13	BHG13	BHG16	PS1	PS2	CS2 C-22	CS5 C-34	CS6 C-29	Դեկտեմբեր	6.3	-	4.2	6	6.51	7.95	-	-	-	-	Նոյեմբեր	6.8	6.78	5.78	6.33	6.51	7.58	5.17	8.21	16.4	13.76	Հոկտեմբեր	6.52	5.85	7	0	7	7.8	5.52	8.46	16.56	13.48													
						Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր																																																																			
					Ամիս	BHG10	BHG12	BHG13	BHG13	BHG16	PS1	PS2	CS2 C-22	CS5 C-34	CS6 C-29																																																										
					Դեկտեմբեր	6.3	-	4.2	6	6.51	7.95	-	-	-	-																																																										
					Նոյեմբեր	6.8	6.78	5.78	6.33	6.51	7.58	5.17	8.21	16.4	13.76																																																										
Հոկտեմբեր	6.52	5.85	7	0	7	7.8	5.52	8.46	16.56	13.48																																																															
Մթնոլորտային օդ	արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք,	- հանքափոշի, այդ թվում՝ ծանր մետաղներ և կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5),	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազո-տություն,	շաբաթական մեկ անգամ՝ 24 ժամ տևողությամբ	<table><tr><td colspan="11">Փոշի Միջին եռամսյակային օրական 0.12 մգ/մ³</td></tr></table>	Փոշի Միջին եռամսյակային օրական 0.12 մգ/մ³																																																																			
Փոշի Միջին եռամսյակային օրական 0.12 մգ/մ³																																																																									

Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Pb, V, Li, Be, Mn, Se, Mo, Cd, Sn, Sb	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը տարին երկու անգամ	Տարածք	Pb, գ/կգ	V, գ/կգ	Li, գ/կգ	Be, գ/կգ	Mn, գ/կգ
					Ազդ. գոտ. դուրս	0.00869	0.263	0.0124	0.00039	1.79
					Հարավ. պ-ր	0.0182	0.301	0.031	0.0015	1.16
					Հյուսիս. պ-ր	0.0197	0.307	0.023	0.0017	1.6
					Տարածք	As, գ/կգ	Mo, գ/կգ	Cd, գ/կգ	Sn, գ/կգ	Sb, գ/կգ
					Ազդ. գոտ. դուրս	0.009	0.0024	0.00029	0.001	0.00059
					Հարավ. պ-ր	0.02	0.0016	0.0005	0.0025	0.0013
					Հյուսիս. պ-ր	0.03	0.0018	0.001	0.0026	0.0015
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն,	տարեկան մեկ անգամ	Հաշվետվությունը կից հավելված 1-ում,					
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-	Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:					
Թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ և պոչամբար	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանափակումների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Եռամսյակի ընթացքում թափոնների ժամանակավոր պահման պահեստարանում մեկանգամյա տեղադրման փաստացի քանակները ներառյալ պոչամբարում կուտակված պոչերը՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 0 տ/եռ. III դասի – 4.775 տ/եռ. IV դասի – 201826.1 տ/եռ V դասի – 120.11 տ/եռ					
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-					
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-					

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

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

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

Ղեկավար՝ «Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Սասուն Ավետիսյան


(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)


(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

20.01.2025 թ.



«Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ (այսուհետ՝ Ընկերություն) լեռնահատկացման սահմաններում առկա  
կենսաբազմազանության կարգավիճակի ռեեստր  
4-րդ եռամսյակ

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	Արտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Ընկերության լեռնահատկացման սահմաններում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բույսեր				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ չեն արձանագրվել	Արտադրական գործունեության տարածքներից դուրս 3-րդ եռամսյակում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ չեն արձանագրվել		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				
Էնդեմիկ և այլ բույսեր				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում դիտվել են բույսերի հետևյալ տեսակները՝  Կտտկենի, թանթրվենի ( <i>Sambucus</i> )	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս հայտնաբերվել են բույսերի հետևյալ տեսակները՝  Հարսնախոտ, ֆիզալիս ( <i>Phisalis</i> )		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Հարսնախոտ, ֆիզալիս ( <i>Phisalis</i> )  Կտտկենի, թանթրվենի ( <i>Sambucus</i> )			
Նախկին Շահումյան բանավան	Կտտկենի, թանթրվենի ( <i>Sambucus</i> )			

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	Արտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Արտադրական հրապարակ	Հարսնախոտ, ֆիզալիս ( <i>Phisalis</i> )  Կսոտկենի, թանթրվենի ( <i>Sambucus</i> )			
Ընկերության լեռնահատկացման սահմաններում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանիների կարգավիճակ				
Գեղանուշ պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանատեսակներ չեն արձանագրվել	Արտադրական գործունեության տարածքներից դուրս 3-րդ եռամսյակում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանիներ չեն արձանագրվել		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				
Էնդեմիկ և այլ կենդանիների տարածման կարգավիճակ				
Գեղանուշի պոչամբար		Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս գրանցվել են `Արևելյան տառեխիկ ( <i>Alburnoides eichwaldii</i> )  Կռղակ( <i>Varicorhinus</i> )  Ձկնկուլ ( <i>Ardea alba</i> )		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				

**Մոնիթորինգի մասնակիցներ`** Մարիաննա Հարությունյան, Միեր Բալայան, Աիդա Ալեքսանյան

**Հավելված 2**

**«Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորդինատներ  
ARMWGS-84 կորդինատային համակարգով**

**Մակերևութային ջրեր**

Մոնիտորինգի կետը	Հապավում	x	y
Նորաշենիկ/խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց վերև	ՋW5	8625274	4343062
Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից	ՋW2	8625504	4342896
Նորաշենիկ/խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց ներքև	ՋW6	8625463	4342907

**Օդի նմուշառում**

Մոնիտորինգի կետ	Հապավում	x	y
Արտադրական տարածք	ՕՕ2	8623576	4342329
Գեղանուշի պոչամբարի մոտակայք	ՕՕ1	8622739	4340635

**Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ\***

Անվանում	Հապավում	x	y
Հյուսիսային պատվար	ՊP2	8623092	4340967
Հարավային պատվար	ՊP1	8623047	4340227

**\* Նշված են պայմանական երկու պատվարների կորդինատները, պիեզոմետրական անցքերը տեղադրված են պատվարների վրա որոշակի հեռավորությամբ**

**Հողի նմուշառում**

Մոնիտորինգի կետ	Հապավում	x	y
Գեղանուշի պոչամբար, հնարավոր ազդեցության տարածք	ՀS 5	8623094	4340027
Գեղանուշի պոչամբար, հնարավոր ազդեցությունից դուրս	ՀS 4	8623197	4341116

**Կենսաբազմազանություն**

Մոնիտորինգի կետը	Հապավում	x	y
Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք	ԿB1	8622650	4340705
Հանքաջրերի մաքրման ավազանի հարակից տարածք	ԿB2	8625141	4343146
Նախկին Շահումյան բանավանի հարակից տարածք	ԿB3	8623692	4343315
Արտադրական հրապարակ	ԿB4	8623575	4342329

**Թափոններ**

Մոնիտորինգի կետը	Հապավում	x	y
Թափոնների ժամանակավոր պահման վայր	ԹW 2	8624069	4342304
Գեղանուշի պոչամբար	ԹW 1	8622922	4340865



