

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը ¹	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. Զրոգտագործման 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 հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ																																																																				
					<table><thead><tr><th>Անվանում</th><th>Հոկտեմբեր /միջինացված/</th><th>Նոյեմբեր /միջինացված/</th><th>Դեկտեմբեր /միջինացված/</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0011</td><td>0.001</td><td>0.0085</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0073</td><td>0.0060</td><td>0.0082</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.017</td><td>0.028</td><td>0.051</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0037</td><td>0.000</td><td>0.0018</td></tr><tr><td>Քրոմ³⁺, գ/մ³</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.0020</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.004</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0010</td><td>0.001</td><td>0.002</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.04</td><td>0.050</td><td>0.090</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>15.85</td><td>13.83</td><td>76.58</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>31.5</td><td>34.9</td><td>676.1</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>8.29</td><td>7.42</td><td>5.10</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>0.89</td><td>1.13</td><td>0.08</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.0094</td><td>0.014</td><td>0.920</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>2.8</td><td>35.6</td><td>14.8</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>2.45</td><td>1.51</td><td>5.51</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>9.00</td><td>6.30</td><td>16.60</td></tr></tbody></table>	Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ³	0.0011	0.001	0.0085	Պղինձ, գ/մ³	0.0073	0.0060	0.0082	Երկաթ, գ/մ³	0.017	0.028	0.051	Մանգան, գ/մ³	0.0037	0.000	0.0018	Քրոմ ³⁺ , գ/մ³	0.001	0.001	0.0020	Կապար, գ/մ³	0.001	0.003	0.004	Կոբալտ, գ/մ³	0.0010	0.001	0.002	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.04	0.050	0.090	Նատրիում,գ/մ³	15.85	13.83	76.58	Սուլֆատներ,գ/մ³	31.5	34.9	676.1	Քլորիդներ, /մ³	8.29	7.42	5.10	Նիտրատներ,գ/մ³	0.89	1.13	0.08	Նիտրիտներ,գ/մ³	0.0094	0.014	0.920	Կախված նյութեր, գ/մ³	2.8	35.6	14.8	ԹԿՊ, գ/մ³	2.45	1.51	5.51	ԹՔՊ, գ/մ³	9.00	6.30	16.60
Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/																																																																						
Ցինկ, գ/մ³	0.0011	0.001	0.0085																																																																						
Պղինձ, գ/մ³	0.0073	0.0060	0.0082																																																																						
Երկաթ, գ/մ³	0.017	0.028	0.051																																																																						
Մանգան, գ/մ³	0.0037	0.000	0.0018																																																																						
Քրոմ ³⁺ , գ/մ³	0.001	0.001	0.0020																																																																						
Կապար, գ/մ³	0.001	0.003	0.004																																																																						
Կոբալտ, գ/մ³	0.0010	0.001	0.002																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.04	0.050	0.090																																																																						
Նատրիում,գ/մ³	15.85	13.83	76.58																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ³	31.5	34.9	676.1																																																																						
Քլորիդներ, /մ³	8.29	7.42	5.10																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ³	0.89	1.13	0.08																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ³	0.0094	0.014	0.920																																																																						
Կախված նյութեր, գ/մ³	2.8	35.6	14.8																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ³	2.45	1.51	5.51																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ³	9.00	6.30	16.60																																																																						
					Միևյն արտաթողման կետ																																																																				
					<table><thead><tr><th>Անվանում</th><th>Հոկտեմբեր /միջինացված/</th><th>Նոյեմբեր /միջինացված/</th><th>Դեկտեմբեր /միջինացված/</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0840</td><td>0.076</td><td>0.071</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0039</td><td>0.0070</td><td>0.0087</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.150</td><td>0.120</td><td>0.170</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.1600</td><td>0.18</td><td>0.10</td></tr><tr><td>Քրոմ³⁺, գ/մ³</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.007</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.58</td><td>0.62</td><td>0.60</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>143.88</td><td>108.63</td><td>85.49</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>529.3</td><td>468.8</td><td>331.1</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>14.86</td><td>14.84</td><td>17.18</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>1.88</td><td>3.05</td><td>2.31</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.9600</td><td>0.860</td><td>0.510</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր,գ/մ³</td><td>11.2</td><td>14.0</td><td>16.4</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>9.40</td><td>11.27</td><td>12.30</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>20.40</td><td>13.70</td><td>20.80</td></tr></tbody></table>	Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ³	0.0840	0.076	0.071	Պղինձ, գ/մ³	0.0039	0.0070	0.0087	Երկաթ, գ/մ³	0.150	0.120	0.170	Մանգան, գ/մ³	0.1600	0.18	0.10	Քրոմ ³⁺ , գ/մ³	0.001	0.000	0.000	Կապար, գ/մ³	0.002	0.001	0.007	Կոբալտ, գ/մ³	0.001	0.001	0.001	Մոլիբդեն, գ/մ³	0.58	0.62	0.60	Նատրիում,գ/մ³	143.88	108.63	85.49	Սուլֆատներ,գ/մ³	529.3	468.8	331.1	Քլորիդներ, /մ³	14.86	14.84	17.18	Նիտրատներ,գ/մ³	1.88	3.05	2.31	Նիտրիտներ,գ/մ³	0.9600	0.860	0.510	Կախված նյութեր,գ/մ³	11.2	14.0	16.4	ԹԿՊ, գ/մ³	9.40	11.27	12.30	ԹՔՊ, գ/մ³	20.40	13.70	20.80
Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/																																																																						
Ցինկ, գ/մ³	0.0840	0.076	0.071																																																																						
Պղինձ, գ/մ³	0.0039	0.0070	0.0087																																																																						
Երկաթ, գ/մ³	0.150	0.120	0.170																																																																						
Մանգան, գ/մ³	0.1600	0.18	0.10																																																																						
Քրոմ ³⁺ , գ/մ³	0.001	0.000	0.000																																																																						
Կապար, գ/մ³	0.002	0.001	0.007																																																																						
Կոբալտ, գ/մ³	0.001	0.001	0.001																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ³	0.58	0.62	0.60																																																																						
Նատրիում,գ/մ³	143.88	108.63	85.49																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ³	529.3	468.8	331.1																																																																						
Քլորիդներ, /մ³	14.86	14.84	17.18																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ³	1.88	3.05	2.31																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ³	0.9600	0.860	0.510																																																																						
Կախված նյութեր,գ/մ³	11.2	14.0	16.4																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ³	9.40	11.27	12.30																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ³	20.40	13.70	20.80																																																																						

¹ Կոորդինատները և բարտեզը հավելված 2-ում

					Արտաթորման կետից հետո											
						Անվանում		Հոկտեմբեր /միջինացված/		Նոյեմբեր /միջինացված/		Դեկտեմբեր /միջինացված/				
						Ցինկ, գ/մ³		0.0840		0.110		0.059				
						Պղինձ, գ/մ³		0.0048		0.0070		0.0068				
						Երկաթ, գ/մ³		0.160		0.200		0.140				
						Մանգան, գ/մ³		0.1700		0.23		0.10				
						Քրոմ ³, գ/մ³		0.001		0.000		0.000				
						Կապար, գ/մ³		0.002		0.003		0.005				
						Կոբալտ, գ/մ³		0.001		0.001		0.001				
						Մոլիբդեն, գ/մ³		0.63		0.63		0.60				
						Նատրիում,գ/մ³		143.79		103.85		87.80				
						Սուլֆատներ,գ/մ³		525.7		474.1		344.6				
						Քլորիդներ, /մ³		14.86		15.31		17.18				
						Նիտրատներ,գ/մ³		2.23		3.63		2.02				
						Նիտրիտներ,գ/մ³		0.8900		1.030		0.560				
						Կախված նյութեր,գ/մ³		7.2		49.2		28.0				
						ԹԿՊ, գ/մ³		11.50		11.97		10.78				
						ԹՔՊ, գ/մ³		18.40		16.80		21.80				
Ստորգետնյա ջրեր	պիեզոմետրիկ խորի դիտակետ	Ջրերի մակարդակի որոշում	Չափումներ	Ամսական մեկ անգամ		Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր										
					Ամիս	P22	Vw P17	Vw P16	P07	Vw P08	Vw P06	Vw P05	Vw P04	Vw P03	VP02	VP01
					Դեկտեմբեր	1.65	11.2	14.3	10.5	34.3	36.5	35.4	29.1	29	22.1	24
					Նոյեմբեր	1.8	11.3	14.1	10.3	34.5	36.3	35.3	29.3	29.5	22.1	24.1
					Հոկտեմբեր	1.7	11.1	14.1	10.3	34.1	36.1	35.2	29.7	29.1	21.4	24.3
Մթնոլորտային օդ	արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք,	- հանքափռշի, այդ թվում՝ ծանր մետաղներ և կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5),	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	շաբաթական մեկ անգամ՝ 24 ժամ տևողությամբ	Փռշի Միջին եռամսյակային օրական 0.154 մգ/մ³											


Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը Pb, V, Li, Be, Zn, 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	Se, գ/կգ
					Ազդ. գոտ. դուրս	0.03	0.1	0.03	0.0008	0.0071
					Հարավ. պ-ր	0.02	0.08	0.009	0.0008	0.004
					Հյուսիս. պ-ր	0.08	0.12	0.03	0.0012	0.007
					Տարածք	Mn, գ/կգ	Mo, գ/կգ	Cd, գ/կգ	Sn, գ/կգ	Ba, գ/կգ
					Ազդ. գոտ. դուրս	0.99	0.0011	0.0003	0.002	0.5
					Հարավ. պ-ր	0.42	0.0015	0.001	0.0017	0.34
Հյուսիս. պ-ր	1.2	0.0031	0.005	0.0021	0.66					
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչներ ի նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն,	Նվազագույնը ամիսը 1 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 սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Եռամսյակի ընթացքում թափոնների ժամանակավոր պահման պահեստարանում մեկանգամյա տեղադրման փաստացի քանակները ներառյան պոչամբարում կուտակված պոչերը I դասի – 0 տ/եռ. II դասի –0 տ/եռ. III դասի –4,74 տ/եռ. IV դասի – 225955,121 տ/եռ V դասի – 71,74 տ/եռ					
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-					
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված էնթալառուցվածքներ	-	-	-	-	-					



Տեղեկատվությունը ներկայացրեց
ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 93 799 125 (Արդա Ալեքսանյան),
(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային փոստը)





Ղեկավար՝ «Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Դանիելյան
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, ամսաթիվը, փաստաթուղթը)



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

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	րտադրական 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՝ Եղերդակ- <i>Chicory</i> Քոսքունկ- <i>Scabiosa</i> Երեքնուկ մարգագետնային - <i>Trifolium pratense</i>	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս հայտնաբերվել են բույսերի հետևյալ տեսակները Եղերդակ- <i>Chicory</i> Քոսքունկ- <i>Scabiosa</i> Երեքնուկ մարգագետնային - <i>Trifolium pratense</i>		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Խասուտիկ- <i>Taraxacum erythrospermum</i> Երեքնուկ մարգագետնային - <i>Trifolium pratense</i>			
Նախկին Շահումյան բանավան	Քոսքունկ- <i>Scabiosa</i> Երեքնուկ մարգագետնային - <i>Trifolium pratense</i>			

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	րտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Արտադրական հրապարակ	Խատուտիկ- <i>Taraxacum erythrospermum</i> Եղերդակ- <i>Chicory</i> Երեքնուկ մարգագետնային - <i>Trifolium pratense</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 2-րդ եռամսյակում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանիներ չեն արձանագրվել		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				
Էնդեմիկ և այլ կենդանիների տարածման կարգավիճակ				

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	րտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Գեղանուշի պոչամբար	Խեչափառ- <i>potamon potamios</i> Զատկաբզեզ - (<i>Coccinella septempunctata</i>) <i>Altica</i> <i>Թրթուր -Apple maggot</i>	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս գրանցվել են `	 	
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Խեչափառ- <i>potamon potamios</i> Զատկաբզեզ - (<i>Coccinella septempunctata</i>). <i>Altica</i>	Զատկաբզեզ - (<i>Coccinella septempunctata</i>). <i>Altica</i> <i>Թրթուր -Apple maggot</i>	 	
Նախկին Շահումյան բանավան	Զատկաբզեզ - (<i>Coccinella septempunctata</i>). <i>Թրթուր -Apple maggot</i>			

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	րտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Արտադրական հրապարակ	Զատկաբզեզ - (<i>Coccinella septempunctata</i>).			

Մոնիթորինգի մասնակիցներ՝ Մարիաննա Հարությունյան,
Սոնա Գրիգորյան,
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	ՀՏ 5	8623094	4340027
Գեղանուշի պոչամբար, հնարավոր ազդեցությունից դուրս	ՀՏ 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

