









ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՑՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ԵՌԱՄՍՑԱԿԱՑԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2024թ. -ի 1-ին եռ.)

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. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 005223 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 09.03.2023թ նորմեր 2. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ																																																																				
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հունվար /միջինացված/</th><th>Փետրվար /միջինացված/</th><th>Մարտ /միջինացված/</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.00101</td><td>0.00134</td><td>0.1100</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.00171</td><td>0.00167</td><td>0.0247</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.293</td><td>0.311</td><td>0.590</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0149</td><td>0.0211</td><td>0.176</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.000462</td><td>0.00104</td><td>0.000996</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.00010</td><td>0.00010</td><td>0.000338</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.000245</td><td>0.000289</td><td>0.00129</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.000459</td><td>0.000557</td><td>0.360</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>4.946</td><td>7.722</td><td>104.69</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>14.27</td><td>16.64</td><td>11.55</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>3.681</td><td>3.759</td><td>2.53</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>1.896</td><td>2.0765</td><td>2.425</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.0331</td><td>0.0196</td><td>0.0154</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>10.1</td><td>6.8</td><td>70.3</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>5.43</td><td>3.49</td><td>4.82</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr></table>	Անվանում	Հունվար /միջինացված/	Փետրվար /միջինացված/	Մարտ /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ ³	0.00101	0.00134	0.1100	Պղինձ, գ/մ ³	0.00171	0.00167	0.0247	Երկաթ, գ/մ ³	0.293	0.311	0.590	Մանգան, գ/մ ³	0.0149	0.0211	0.176	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.000462	0.00104	0.000996	Կապար, գ/մ ³	0.00010	0.00010	0.000338	Կոբալտ, գ/մ ³	0.000245	0.000289	0.00129	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.000459	0.000557	0.360	Նատրիում,գ/մ ³	4.946	7.722	104.69	Սուլֆատներ,գ/մ ³	14.27	16.64	11.55	Քլորիդներ, /մ ³	3.681	3.759	2.53	Նիտրատներ,գ/մ ³	1.896	2.0765	2.425	Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.0331	0.0196	0.0154	Կախված նյութեր, գ/մ ³	10.1	6.8	70.3	ԹԿՊ, գ/մ ³	5.43	3.49	4.82	ԹՔՊ, գ/մ ³	10	10	10
Անվանում	Հունվար /միջինացված/	Փետրվար /միջինացված/	Մարտ /միջինացված/																																																																						
Ցինկ, գ/մ ³	0.00101	0.00134	0.1100																																																																						
Պղինձ, գ/մ ³	0.00171	0.00167	0.0247																																																																						
Երկաթ, գ/մ ³	0.293	0.311	0.590																																																																						
Մանգան, գ/մ ³	0.0149	0.0211	0.176																																																																						
Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.000462	0.00104	0.000996																																																																						
Կապար, գ/մ ³	0.00010	0.00010	0.000338																																																																						
Կոբալտ, գ/մ ³	0.000245	0.000289	0.00129																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.000459	0.000557	0.360																																																																						
Նատրիում,գ/մ ³	4.946	7.722	104.69																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ ³	14.27	16.64	11.55																																																																						
Քլորիդներ, /մ ³	3.681	3.759	2.53																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ ³	1.896	2.0765	2.425																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.0331	0.0196	0.0154																																																																						
Կախված նյութեր, գ/մ ³	10.1	6.8	70.3																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ ³	5.43	3.49	4.82																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ ³	10	10	10																																																																						
					Մինչև արտաթողման կետ																																																																				
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հունվար /միջինացված/</th><th>Փետրվար /միջինացված/</th><th>Մարտ /միջինացված/</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.109</td><td>0.122</td><td>0.0655</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.00746</td><td>0.0101</td><td>0.0178</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.847</td><td>0.268</td><td>0.470</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.111</td><td>0.223</td><td>0.177</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.000240</td><td>0.00112</td><td>0.001045</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.000100</td><td>0.000575</td><td>0.000175</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.000682</td><td>0.00151</td><td>0.00121</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.421</td><td>0.508</td><td>0.332</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>67.88</td><td>97.40</td><td>99.46</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>529.98</td><td>976.94</td><td>595.32</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>18.61</td><td>25.71</td><td>5.444</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>5.059</td><td>5.349</td><td>5.297</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.244</td><td>0.838</td><td>0.195</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր,գ/մ³</td><td>21.7</td><td>18.3</td><td>35.6</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>8.63</td><td>13.6</td><td>4.77</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>45</td><td>35</td><td>10</td></tr></table>	Անվանում	Հունվար /միջինացված/	Փետրվար /միջինացված/	Մարտ /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ ³	0.109	0.122	0.0655	Պղինձ, գ/մ ³	0.00746	0.0101	0.0178	Երկաթ, գ/մ ³	0.847	0.268	0.470	Մանգան, գ/մ ³	0.111	0.223	0.177	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.000240	0.00112	0.001045	Կապար, գ/մ ³	0.000100	0.000575	0.000175	Կոբալտ, գ/մ ³	0.000682	0.00151	0.00121	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.421	0.508	0.332	Նատրիում,գ/մ ³	67.88	97.40	99.46	Սուլֆատներ,գ/մ ³	529.98	976.94	595.32	Քլորիդներ, /մ ³	18.61	25.71	5.444	Նիտրատներ,գ/մ ³	5.059	5.349	5.297	Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.244	0.838	0.195	Կախված նյութեր,գ/մ ³	21.7	18.3	35.6	ԹԿՊ, գ/մ ³	8.63	13.6	4.77	ԹՔՊ, գ/մ ³	45	35	10
Անվանում	Հունվար /միջինացված/	Փետրվար /միջինացված/	Մարտ /միջինացված/																																																																						
Ցինկ, գ/մ ³	0.109	0.122	0.0655																																																																						
Պղինձ, գ/մ ³	0.00746	0.0101	0.0178																																																																						
Երկաթ, գ/մ ³	0.847	0.268	0.470																																																																						
Մանգան, գ/մ ³	0.111	0.223	0.177																																																																						
Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.000240	0.00112	0.001045																																																																						
Կապար, գ/մ ³	0.000100	0.000575	0.000175																																																																						
Կոբալտ, գ/մ ³	0.000682	0.00151	0.00121																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.421	0.508	0.332																																																																						
Նատրիում,գ/մ ³	67.88	97.40	99.46																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ ³	529.98	976.94	595.32																																																																						
Քլորիդներ, /մ ³	18.61	25.71	5.444																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ ³	5.059	5.349	5.297																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.244	0.838	0.195																																																																						
Կախված նյութեր,գ/մ ³	21.7	18.3	35.6																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ ³	8.63	13.6	4.77																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ ³	45	35	10																																																																						

¹ Կոորդինատները և բարտեզը հավելված 2-ում

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

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	Արտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Ընկերության լեռնահատկացման սահմաններում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բույսերի կարգավիճակ				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ չեն արձանագրվել	Արտադրական գործունեության տարածքներից դուրս 1-ին եռամսյակում դիտվել է <i>Արևելյան սոսի (Platanus orientalis)</i>		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				
Էնդեմիկ և այլ բույսերի տարածման կարգավիճակ				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում դիտվել են բույսերի հետևյալ տեսակները՝ Արագլախոտ (<i>Erodium</i>) Բերենիկե(<i>Veronica</i>) Ցաքի փշոտ(<i>Paliurus spina christi</i>) Տատաշ փռվող (<i>Tribulus</i>) Մոշի հայկական (<i>Rubus armeniacus</i>) Մանուշակ (<i>Viola odorada</i>) Վինկա (<i>vinca</i>) Ճայկտուց խնդամուլային (<i>Muscari armeniacum Baker</i>)	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս հայտնաբերվել են բույսերի հետևյալ տեսակները Phedimus spurius, Բերենիկե (<i>Veronica</i>) Ցաքի փշոտ (<i>P. spina- christi</i>) Մոշի հայկական (<i>Rubus armeniacus</i>) Մանուշակ (<i>Viola odorada</i>) Ալևորուկ (<i>Senecio vernalis</i>), Ճայկտուց խնդամուլային (<i>Muscari armeniacum Baker</i>), <i>Lunaria rediviva</i>	   	
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Մոշի հայկական (<i>Rubus armeniacus</i>) Խատուտիկ (<i>Taraxacum platycarpum</i>)			
Նախկին Շահումյան բանավան	Մոշի հայկական (<i>Rubus armeniacus</i>) Խատուտիկ (<i>Taraxacum platycarpum</i>) Մանուշակ (<i>Viola odorada</i>)			
Արտադրական հրապարակ	Խաղող մշակովի (<i>Vitis vinifera</i>) Արնիկա (<i>Arnica latifolia</i>) Խատուտիկ (<i>Taraxacum platycarpum</i>) Մանուշակ (<i>Viola odorada</i>) Նարգիզ (<i>narcissus</i>)			
Ընկերության լեռնահատկացման սահմաններում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանիների կարգավիճակ				
Գեղանուշ պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված կենդանատեսակներ չեն արձանագրվել	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս առաջին եռամսյակում Կարմիր գրքում ներառված կենդանիներ չեն գրանցվել		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան				
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ				

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	Արտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
Էնդեմիկ և այլ կենդանիների տարածման կարգավիճակ				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում գրանցվել են Միջատներ՝ Կաղամբաթիթեռ (<i>Pieris brassicae</i>)	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս գրանցվել են ՝ Միջատներ՝ Կաղամբաթիթեռ (<i>Pieris brassicae</i>) Մորեխ (<i>Acridoidea</i>) Ձկներ՝ <i>Արևելյան տառեխիկ (Alburnoides eichwaldii)</i> <i>Կողակ (Varicorhinus)</i>	 	
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Կաղամբաթիթեռ (<i>Pieris brassicae</i>)			
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ	Կաղամբաթիթեռ (<i>Pieris brassicae</i>) Մորեխ (<i>Acridoidea</i>)			

Մոնիթորինգի մասնակիցներ՝ Մարիաննա Հարությունյան, Մհեր Բալայան, Աիդա Ալեքսանյան

«Կապանի լեռնահարստացման կոմբինատ» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կոորդինատներ
ARMWGS-84 կոորդինատային 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 կոորդինատները, 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



Պայմանական նշաններ

Լեռնահատկացման սահման



Մոնիթորինգի դիտակետեր

Քարտեզ-սխեմա դիտակետերով