ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2026թ.-ի 2-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը[1]	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 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* Անվանում / Ապրիլ /միջինացված/ / Մայիս /միջինացված/ / Հունիս /միջինացված/ Ցինկ, գ/մ³ / 0.067 / 0.045 / 3.300 Պղինձ, գ/մ³ / 0.0005 / 0.000 / 0.0084 Երկաթ, գ/մ³ / 0.002 / 0.019 / 0.045 Մանգան, գ/մ³ / 0.3500 / 0.9600 / 4.5400 Քրոմ ³⁺, գ/մ³ / 0.001 / 0.001 / 0.0005 Կապար, գ/մ³ / 0.017 / 0.0097 / 0.042 Կոբալտ, գ/մ³ / 0.0001 / 0.0014 / 0.01200 Մոլիբդեն, գ/մ³ / 0.001 / 0.032 / 0.102 Նատրիում,գ/մ³ / 60.82 / 83.28 / 85.74 Սուլֆատներ,գ/մ³ / 714.0 / 889.3 / 1007.9 Քլորիդներ, /մ³ / 21.22 / 17.05 / 20.28 Նիտրատներ,գ/մ³ / 9.89 / 9.90 / 33.39 Նիտրիտներ,գ/մ³ / 0.570 / 0.550 / 1.550 Կախված նյութեր, գ/մ³ / 19.2 / 7.2 / 24.4 ԹԿՊ, գ/մ³ / 9.60 / 3.30 / 2.00 ԹՔՊ, գ/մ³ / 11.30 / 8.20 / 10.50 *Նարաշենիկ գետ մինչև արտաթողման կետ* Անվանում / Ապրիլ /միջինացված/ / Մայիս /միջինացված/ / Հունիս /միջինացված/ Ցինկ, գ/մ³ / 0.024 / 0.160 / 0.017 Պղինձ, գ/մ³ / 0.0039 / 0.0032 / 0.0056 Երկաթ, գ/մ³ / 0.130 / 0.042 / 0.066 Մանգան, գ/մ³ / 0.0600 / 0.0660 / 0.0540 Քրոմ ³⁺, գ/մ³ / 0.00 / 0.00 / 0.0005 Կապար, գ/մ³ / 0.0005 / 0.00470 / 0.011 Կոբալտ, գ/մ³ / 0.000 / 0.001 / 0.0002 Մոլիբդեն, գ/մ³ / 0.399 / 0.326 / 0.570 Նատրիում,գ/մ³ / 40.14 / 36.30 / 64.34 Սուլֆատներ,գ/մ³ / 147.5 / 132.5 / 233.5 Քլորիդներ, /մ³ / 8.96 / 4.15 / 5.53 Նիտրատներ,գ/մ³ / 2.61 / 1.65 / 2.63 Նիտրիտներ,գ/մ³ / 0.270 / 0.660 / 0.170 Կախված նյութեր,գ/մ³ / 20.8 / 28.4 / 120.0 ԹԿՊ, գ/մ³ / 7.27 / 4.00 / 2.00 ԹՔՊ, գ/մ³ / 11.90 / 8.30 / 8.40

[1] Կոորդինատները և քարտեզը հավելված 2-ում

Նորաշենիկ գետ արտաթողման կետից հետո

Անվանում	Ապրիլ /միջինացված/	Մայիս /միջինացված/	Հունիս /միջինացված/
Ցինկ, գ/մ^3	0.014	0.095	0.0320
Պղինձ, գ/մ^3	0.0032	0.0042	0.0055
Երկաթ, գ/մ^3	0.100	0.042	0.059
Մանգան, գ/մ^3	0.0660	0.0900	0.0690
Քրոմ $^{3+}$, գ/մ^3	0.00	0.00	0.0005
Կապար, գ/մ^3	0.0005	0.0049	0.0090
Կոբալտ, գ/մ^3	0.0005	0.001	0.0002
Մոլիբդեն, գ/մ^3	0.400	0.326	0.580
Նատրիում,գ/մ^3	39.29	36.91	63.86
Սուլֆատներ,գ/մ^3	148.8	134.4	234.60
Քլորիդներ, /մ^3	8.96	5.07	4.84
Նիտրատներ,գ/մ^3	2.51	2.63	2.80
Նիտրիտներ,գ/մ^3	0.310	0.690	0.180
Կախված նյութեր,գ/մ^3	64.4	24.8	106.0
ԹԿՊ, գ/մ^3	5.57	4.05	2.80
ԹՔՊ, գ/մ^3	20.60	8.27	7.70

Գեղանուշ գետ մինչև Գեղանուշի պոչամբար

Անվանում	Ապրիլ /միջինացված/	Մայիս /միջինացված/	Հունիս /միջինացված/
Ցինկ, գ/մ^3	0.000	0.022	0.001
Պղինձ, գ/մ^3	0.0011	0.0014	0.001
Երկաթ, գ/մ^3	0.083	0.056	0.036
Մանգան, գ/մ^3	0.0027	0.0058	0.0030
Քրոմ $^{3+}$, գ/մ^3	0.00	0.00	0.0005
Կապար, գ/մ^3	0.0005	0.001	0.0007
Կոբալտ, գ/մ^3	0.000	0.001	0.000
Մոլիբդեն, գ/մ^3	0.108	0.094	0.102
Նատրիում,գ/մ^3	3.00	3.95	3.25
Սուլֆատներ,գ/մ^3	5.7	12.8	5.3
Քլորիդներ, /մ^3	1.41	0.92	0.46
Նիտրատներ,գ/մ^3	1.17	1.47	2.98
Նիտրիտներ,գ/մ^3	0.013	0.013	0.020
Կախված նյութեր, գ/մ^3	18.0	18.0	13.2
ԹԿՊ, գ/մ^3	2.20	1.70	1.00
ԹՔՊ, գ/մ^3	8.50	7.80	7.34

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>

Գեղանուշ գետ Գեղանուշի պոչամբարից հետո

<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Ապրիլ /միջինացված/</th><th>Մայիս /միջինացված/</th><th>Հունիս /միջինացված/</th></tr>
<tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0.0076</td><td>0.002</td><td>0.022</td></tr>
<tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0019</td><td>0.0017</td><td>0.001</td></tr>
<tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.075</td><td>0.065</td><td>0.023</td></tr>
<tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0037</td><td>0.005</td><td>0.0074</td></tr>
<tr><td>Քրոմ $^{3+}$, գ/մ³</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.0005</td></tr>
<tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.0005</td><td>0.001</td><td>0.00037</td></tr>
<tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td></tr>
<tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.108</td><td>0.087</td><td>0.065</td></tr>
<tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>3.04</td><td>2.87</td><td>4.52</td></tr>
<tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>7.1</td><td>7.98</td><td>17.0</td></tr>
<tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>1.41</td><td>0.46</td><td>0.92</td></tr>
<tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>1.00</td><td>1.51</td><td>1.47</td></tr>
<tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0.026</td><td>0.010</td><td>0.024</td></tr>
<tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>22.4</td><td>11.6</td><td>40.8</td></tr>
<tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>1.48</td><td>1.50</td><td>1.00</td></tr>
<tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>8.85</td><td>8.80</td><td>10.50</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
<tr>
<td>Ստորգետնյա ջրեր</td>
<td>պիեզոմետրիկ հորի դիտակետ</td>
<td>Ջրերի մակարդակի որոշում</td>
<td>Չափումներ</td>
<td>Ամսական մեկ անգամ</td>
<td>

<table>
<tr><th></th><th colspan="18">Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր</th></tr>
<tr><th>Ամիս</th><th>P01</th><th>VWP01</th><th>P02</th><th>VWP02</th><th>VWP03</th><th>P03</th><th>VWP04</th><th>VWP05</th><th>P05/VWP06</th><th>VWP07</th><th>VWP08</th><th>P07</th><th>VWP16</th><th>VWP17</th><th>VWP18</th></tr>
<tr><td>Ապրիլ</td><td>4</td><td>23.2</td><td>22.1</td><td>22</td><td>0</td><td>28.2</td><td>28.9</td><td>36.1</td><td>35.1</td><td>34.1</td><td>34.2</td><td>10.8</td><td>11.7</td><td>14.8</td><td>4.1</td></tr>
<tr><td>Մայիս</td><td>4.1</td><td>23.3</td><td>22.4</td><td>22</td><td>0</td><td>28.1</td><td>28.8</td><td>36.5</td><td>35.3</td><td>34.1</td><td>34.5</td><td>10.7</td><td>11.8</td><td>14.7</td><td>4.3</td></tr>
<tr><td>Հունիս</td><td>4.1</td><td>23</td><td>21.82</td><td>22</td><td>28.8</td><td>28.6</td><td>28.9</td><td>36.8</td><td>35.8</td><td>34</td><td>34.5</td><td>11</td><td>11</td><td>10</td><td>4.3</td></tr>
</table>

</td>
</tr>
<tr>
<td>Մթնոլորտային օդ</td>
<td>արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք,</td>
<td>- հանքափոշի, այդ թվում՝ ծանր մետաղներ և կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5),</td>
<td>նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն ,</td>
<td>շաբաթական մեկ անգամ՝ 24 ժամ տևողությամբ</td>
<td>Փոշի
Միջին եռամսյակային 0.019 մգ/մ³</td>
</tr>
</table>

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	2-րդ եռամսյակում նմուշառումներ չեն իրականացվել
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	Արտադրական տարածքներ	դԲ	Չափում	Ամսեկան 2 անգամ	2-րդ եռամսյակում չափումներ չեն իրականացվել
Թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ և պոչամբար	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակները ներառյան պոչամբարում կուտակված պոչերը՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի –0 տ/եռ. III դասի – 2.77 տ/եռ. IV դասի – 229095,79 տ/եռ V դասի – 226,67 տ/եռ
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝
22 թ. Կապան, Գորիսի 4, հեռ.՝ +374 93 799 125 (Միրա Ակեբանան)
(գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կարգը, էլեկտրոնային հասցեն)

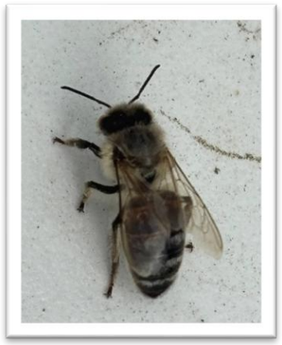
Ղեկավար՝ «Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Դանիելյան
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, սոմոր, ամսաթիվը, ստորագրելու վայրը)

"КАПАНСКИЙ ГОК" "KAPAN MPC" 09416902

Հավելված 1

«Կապանի Լեռնահարստացման Կոմբինատ» ՓԲԸ (այսուհետ՝ Ընկերություն) լեռնահատկացման սահմաններում առկա կենսաբազմազանության կարգավիճակի ռեեստր
2026 թվականի 2-րդ եռամսյակ

Աշտաղիտարկումների 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 Հանքաջրերի մաքրման ավազան Նախկին Շահումյան բանավան Արտադրական հրապարակ	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում ուսումնասիրվող ժամանակահատվածում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ չեն արձանագրվել:	Արտադրական գործունեության տարածքներից դուրս ուսումնասիրվող ժամանակահատվածում Հայաստանի Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ չեն արձանագրվել:		
Էնդեմիկ և այլ բույսեր				
Գեղանուշի պոչամբար	Ընկերության արտադրական հրապարակների տարածքներում դիտվել են բույսերի հետևյալ տեսակներ՝	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս հայտնաբերվել են բույսերի հետևյալ տեսակները՝ 1.Կակաչի պարս *(Papaver rhoeas)* 2.Տատասկափուշ *(Carduus)* 3. Համասպրամ Բուասսիեի *(Silene latifolia Poir)* 4. Գերմանական հիրիկն (*Iris × germanica)* 5. Փայլուն կռունկածաղիկ (*Geranium lucidum)* 6. Գիշերային մանուշակ (Hesperis matronalis) 7. Զանգակ խմբված *(Capanula glomerata)* 8. Թելուկ բազմատերև ելակասպանախ *(Chenopodium folosium)*		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Կակաչի պարս *(Papaver rhoeas)* Տատասկափուշ *(Carduus)* Փայլուն կռունկածաղիկ *(Geranium lucidum)* Թելուկ բազմատերև ելակասպանախ *(Chenopodium folosium)* Գիշերային մանուշակ *(Hesperis matronalis)*			
Նախկին Շահումյան բանավան	Կակաչի պարս *(Papaver rhoeas)*			
Արտադրական հրապարակ	Գիշերային մանուշակ *(Hesperis matronalis)* Գերմանական հիրիկն (*Iris × germanica)*			

Մշտադիտարկումների դիտակետերի անվանումները	Արտադրական հրապարակների տարածք	Արտադրական գործունեության ազդեցության գոտուց դուրս	Հայտնաբերված որոշ տեսակների ֆոտոհավաստում	Նշումներ
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				
Գեղանուշի պոչամբար	խեցգետնասարդեր	Ընկերության արտադրական հրապարակների ազդեցության գոտուց դուրս գրանցվել են ` 1. Խեցգետնասարդեր (Synema globosum) 2. Մեղու *(Apidae)* 3. Մորեխ *(Pholidoptera griseoaptera)* 4. Զատիկ *(Leaf ladybug)* 5. Մորեխ *(Acrida cinerea)*		
Հանքաջրերի մաքրման ավազան	Մեղու Մորեխ Զատիկ			
Նախկին Շահումյան բանավան				
Արտադրական հրապարակ	Զատիկ Մեղու Մորեխ			

Մոնիթորինգի մասնակիցներ՝ Մարիաննա Հարությունյան,
Սոնա Գրիգորյան,
Աիդա Ալեքսանյան

Հավելված 2

«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