

«ՉԱԱՐԱՏ ԿԱՊԱՆ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«CHAARAT KAPAN»
CLOSED JOINT STOCK COMPANY

Հասցե՝ Հայաստանի Հանրապետություն
3302, Սյունիքի մարզ, ք. Կապան,
Գործարանային փող., 4 շենք

4 Gortsaranayin Street, Kapan,
Syunik Region 3302, Republic of Armenia

N 106

«20» 07 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 2022թ.-ի երկրորդ եռամսյակի հաշվետվությունը:

Հարգանքով՝

Դավիթ Թովմասյան
Գլխավոր տնօրեն



ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2022թ.-ի 2-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. 22 հուլիսի 2021 թվականի ՀՀ կառավարության N 1211-Ն որոշմամբ 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմերի փոփոխության հիման վրա	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական 1 անգամ	<i>Արտաթողման կետ</i>				
					Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս	
					Ցինկ, գ/մ ³	0.0023	0.0037	0.0006	
					Պղինձ, գ/մ ³	0.0018	0.0025	0.001	
					Երկաթ, գ/մ ³	0.29	0.57	0.40	
					Մանգան, գ/մ ³	0.0042	0.0156	0.0043	
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.0007	0.0008	0.0004	
					Կապար, գ/մ ³	0.00051	0.00028	0.00010	
					Կոբալտ, գ/մ ³	0.0002	0.0006	0.0002	
					Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.0006	0.0005	0.0008	
					Նատրիում,գ/մ ³	4.66	3.97	9.64	
					Սուլֆատներ,գ/մ ³	11.87	10.91	19.4	
					Քլորիդներ, /մ ³	2.76	2.36	4.49	
					Նիտրատներ,գ/մ ³	1.82	1.83	2.52	
					Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.020	0.063	0.031	
					Կախված նյութեր, գ/մ ³	8.33	166.9	24.8	
					ԹԿՊ, գ/մ ³	3.15	3.0	3.29	
					ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10	20	
					<i>Մինչև արտաթողման կետ</i>				
					Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս	
					Ցինկ, գ/մ ³	0.2270	0.0430	0.2720	
					Պղինձ, գ/մ ³	0.0057	0.0042	0.0076	
					Երկաթ, գ/մ ³	0.6830	0.4850	1.8900	
					Մանգան, գ/մ ³	0.1150	0.0654	0.1860	
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.0006	0.0007	0.0003	
					Կապար, գ/մ ³	0.00102	0.00042	0.00046	
					Կոբալտ, գ/մ ³	0.00055	0.00066	0.00111	
Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.3200	0.1670	0.3960						
Նատրիում,գ/մ ³	25.040	23.020	109.370						
Սուլֆատներ,գ/մ ³	437.92	163.28	1115.71						
Քլորիդներ, /մ ³	11.650	4.750	14.310						
Նիտրատներ,գ/մ ³	4.71	3.2	4.38						
Նիտրիտներ,գ/մ ³	0.368	0.205	0.590						
Կախված նյութեր, գ/մ ³	49.9	65.8	72.4						
ԹԿՊ, գ/մ ³	6.050	1.910	3.260						
ԹՔՊ, գ/մ ³	15	15	20						

					<p><i>Արտաթողման կետից հետո</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>ապրիլ</th> <th>մայիս</th> <th>հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ցինկ, գ/մ³</td> <td>0.0992</td> <td>0.0465</td> <td>0.0938</td> </tr> <tr> <td>Պղինձ, գ/մ³</td> <td>0.0102</td> <td>0.0047</td> <td>0.0081</td> </tr> <tr> <td>Երկաթ, գ/մ³</td> <td>0.6910</td> <td>0.5330</td> <td>1.8700</td> </tr> <tr> <td>Մանգան, գ/մ³</td> <td>0.1320</td> <td>0.0773</td> <td>0.2210</td> </tr> <tr> <td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td> <td>0.0005</td> <td>0.0011</td> <td>0.0005</td> </tr> <tr> <td>Կապար, գ/մ³</td> <td>0.00132</td> <td>0.00060</td> <td>0.00208</td> </tr> <tr> <td>Կոբալտ, գ/մ³</td> <td>0.0006</td> <td>0.0007</td> <td>0.0011</td> </tr> <tr> <td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td> <td>0.3100</td> <td>0.1650</td> <td>0.4000</td> </tr> <tr> <td>Նատրիում, գ/մ³</td> <td>26.230</td> <td>23.590</td> <td>113.800</td> </tr> <tr> <td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td> <td>425.53</td> <td>173.65</td> <td>1064.09</td> </tr> <tr> <td>Քլորիդներ, /մ³</td> <td>11.43</td> <td>4.96</td> <td>14.49</td> </tr> <tr> <td>Նիտրատներ, գ/մ³</td> <td>5.08</td> <td>3.75</td> <td>4.54</td> </tr> <tr> <td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td> <td>0.591</td> <td>0.238</td> <td>0.603</td> </tr> <tr> <td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td> <td>10.6</td> <td>69.2</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td>ԹԿՊ, գ/մ³</td> <td>5.120</td> <td>1.640</td> <td>3.580</td> </tr> <tr> <td>ԹՔՊ, գ/մ³</td> <td>20.0</td> <td>10.0</td> <td>25.0</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս	Ցինկ, գ/մ ³	0.0992	0.0465	0.0938	Պղինձ, գ/մ ³	0.0102	0.0047	0.0081	Երկաթ, գ/մ ³	0.6910	0.5330	1.8700	Մանգան, գ/մ ³	0.1320	0.0773	0.2210	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.0005	0.0011	0.0005	Կապար, գ/մ ³	0.00132	0.00060	0.00208	Կոբալտ, գ/մ ³	0.0006	0.0007	0.0011	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.3100	0.1650	0.4000	Նատրիում, գ/մ ³	26.230	23.590	113.800	Սուլֆատներ, գ/մ ³	425.53	173.65	1064.09	Քլորիդներ, /մ ³	11.43	4.96	14.49	Նիտրատներ, գ/մ ³	5.08	3.75	4.54	Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.591	0.238	0.603	Կախված նյութեր, գ/մ ³	10.6	69.2	27.6	ԹԿՊ, գ/մ ³	5.120	1.640	3.580	ԹՔՊ, գ/մ ³	20.0	10.0	25.0
Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս																																																																						
Ցինկ, գ/մ ³	0.0992	0.0465	0.0938																																																																						
Պղինձ, գ/մ ³	0.0102	0.0047	0.0081																																																																						
Երկաթ, գ/մ ³	0.6910	0.5330	1.8700																																																																						
Մանգան, գ/մ ³	0.1320	0.0773	0.2210																																																																						
Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.0005	0.0011	0.0005																																																																						
Կապար, գ/մ ³	0.00132	0.00060	0.00208																																																																						
Կոբալտ, գ/մ ³	0.0006	0.0007	0.0011																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.3100	0.1650	0.4000																																																																						
Նատրիում, գ/մ ³	26.230	23.590	113.800																																																																						
Սուլֆատներ, գ/մ ³	425.53	173.65	1064.09																																																																						
Քլորիդներ, /մ ³	11.43	4.96	14.49																																																																						
Նիտրատներ, գ/մ ³	5.08	3.75	4.54																																																																						
Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.591	0.238	0.603																																																																						
Կախված նյութեր, գ/մ ³	10.6	69.2	27.6																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ ³	5.120	1.640	3.580																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ ³	20.0	10.0	25.0																																																																						
Ստորգետնյա ջրեր	Գեղանուշի պոչամբարի տարածքից դուրս աղբյուրներից	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>ապրիլ</th> <th>մայիս</th> <th>հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zn, գ/մ³</td> <td>0.0257</td> <td>0.0565</td> <td>0.0389</td> </tr> <tr> <td>Cu, գ/մ³</td> <td>0.003</td> <td>0.0028</td> <td>0.0035</td> </tr> <tr> <td>Mo, գ/մ³</td> <td>0.008</td> <td>0.007</td> <td>0.0073</td> </tr> <tr> <td>Cr, գ/մ³</td> <td>0.0019</td> <td>0.0015</td> <td>0.0013</td> </tr> <tr> <td>Pb, գ/մ³</td> <td>0.00086</td> <td>0.00057</td> <td>0.0012</td> </tr> <tr> <td>As, գ/մ³</td> <td>0.00076</td> <td>0.0008</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>Cd, գ/մ³</td> <td>0.0001</td> <td>0.0001</td> <td>0.0001</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս	Zn, գ/մ ³	0.0257	0.0565	0.0389	Cu, գ/մ ³	0.003	0.0028	0.0035	Mo, գ/մ ³	0.008	0.007	0.0073	Cr, գ/մ ³	0.0019	0.0015	0.0013	Pb, գ/մ ³	0.00086	0.00057	0.0012	As, գ/մ ³	0.00076	0.0008	0.001	Cd, գ/մ ³	0.0001	0.0001	0.0001																																				
Անվանում	ապրիլ	մայիս	հունիս																																																																						
Zn, գ/մ ³	0.0257	0.0565	0.0389																																																																						
Cu, գ/մ ³	0.003	0.0028	0.0035																																																																						
Mo, գ/մ ³	0.008	0.007	0.0073																																																																						
Cr, գ/մ ³	0.0019	0.0015	0.0013																																																																						
Pb, գ/մ ³	0.00086	0.00057	0.0012																																																																						
As, գ/մ ³	0.00076	0.0008	0.001																																																																						
Cd, գ/մ ³	0.0001	0.0001	0.0001																																																																						
Մթնոլորտային օդ	-	-	-	-	Փոշու չափում չի իրականացվել																																																																				
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	<p>Արդյունքները ներառում են ֆոնային (ըստ Կլարկի) ցուցանիշները (համախառն)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Al – 22.52 գ/կգ</td> <td>Fe – 14.7 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Ti – 4.76 գ/կգ</td> <td>Ba – 0.096 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Cd – 0.000623 գ/կգ</td> <td>Mn – 0.587 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Be – 0.00159 գ/կգ</td> <td>Sr – 0.088 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Na – 5.56 գ/կգ</td> <td>Mo – 0.0018 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Li – 0.0185 գ/կգ</td> <td>Sb – 0.001 գ/կգ</td> </tr> </tbody> </table>	Al – 22.52 գ/կգ	Fe – 14.7 գ/կգ	Ti – 4.76 գ/կգ	Ba – 0.096 գ/կգ	Cd – 0.000623 գ/կգ	Mn – 0.587 գ/կգ	Be – 0.00159 գ/կգ	Sr – 0.088 գ/կգ	Na – 5.56 գ/կգ	Mo – 0.0018 գ/կգ	Li – 0.0185 գ/կգ	Sb – 0.001 գ/կգ																																																								
Al – 22.52 գ/կգ	Fe – 14.7 գ/կգ																																																																								
Ti – 4.76 գ/կգ	Ba – 0.096 գ/կգ																																																																								
Cd – 0.000623 գ/կգ	Mn – 0.587 գ/կգ																																																																								
Be – 0.00159 գ/կգ	Sr – 0.088 գ/կգ																																																																								
Na – 5.56 գ/կգ	Mo – 0.0018 գ/կգ																																																																								
Li – 0.0185 գ/կգ	Sb – 0.001 գ/կգ																																																																								
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն,	3 տարին 1 անգամ	Հաշվետու ժամանակահատվածում կենսաբազմազանության ուսումնասիրություն մոնիթորինգ պլանով նախատեսված չէ																																																																				

ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ						
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-		Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Շնկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ և պոչամբար	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա		Տեղադրման փաստացի քանակ ներառյալ հանքահարստացման պոչերի կուտակումը պոչամբարում՝ I դասի – 0 տ/տո. II դասի – 2.53 տ/տո. III դասի – 2.29 տ/տո. IV դասի – 189039.83 տ/տո V դասի – 14.33 տ/տո
Վառելանյութերի 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՝ առկայության դեպքում)

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

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամիսը, 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 տարածքից դուրս աղբյուրի ջուր	8623120.55	4339871.56	860

Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ

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

Հողի նմուշառում

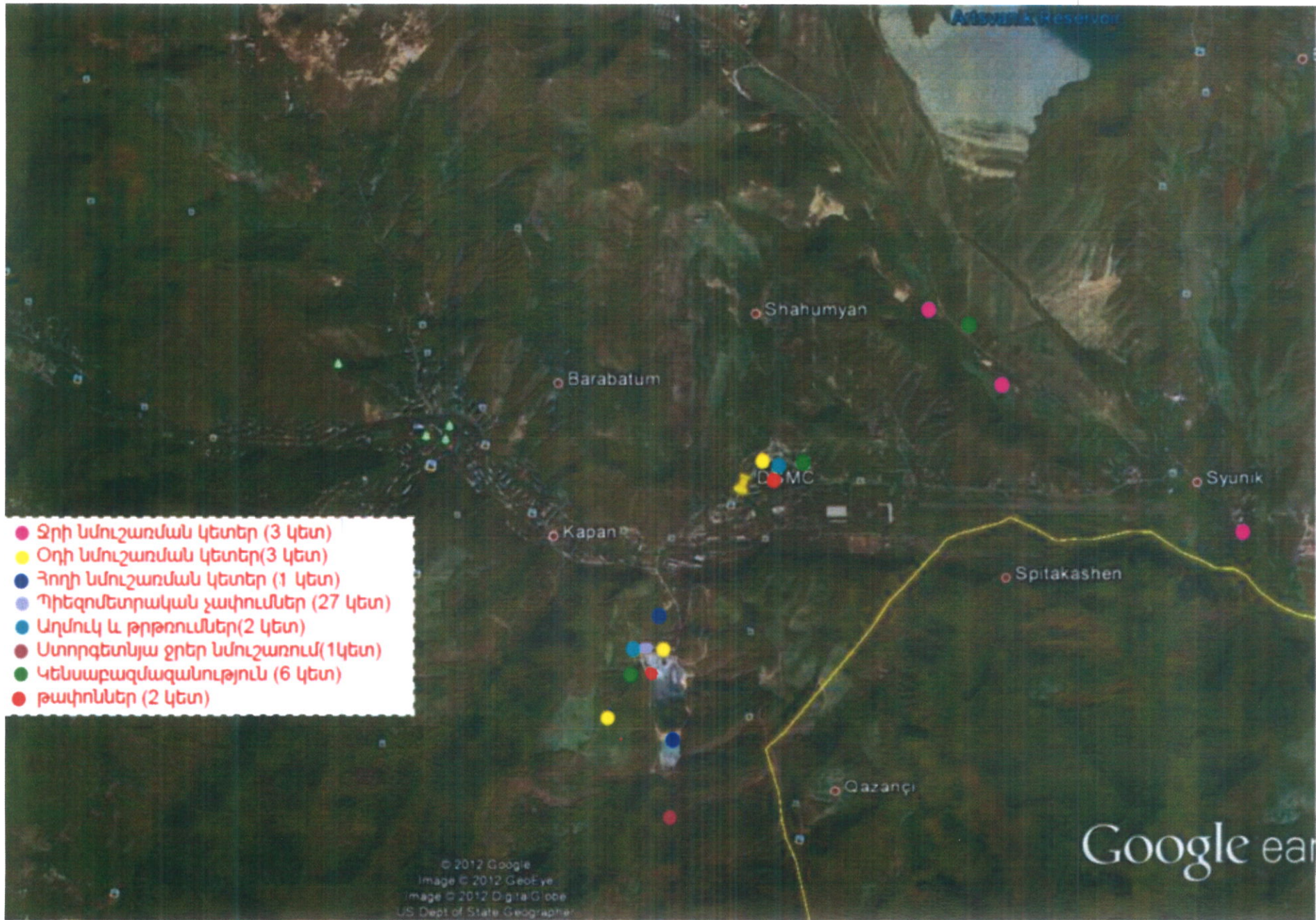
Նմուշառման կետ	x	y	z
Արտադրական տարածք,	8623063.65	4341245.13	854.51

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 (1 կետ)
- Կենսաբազմազանություն (6 կետ)
- Թափոններ (2 կետ)