

ՄՇՏԱԴԻՏԱԴԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2020թ. -ի 1-ին եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը					
Մակերևութային ջրեր	1. Հիդրոտեխնիկական կառույցի 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. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական 1 անգամ	Արտաթողման կետ					
					Անվանում	Հունվար	Փետրվար	Մարտ		
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00133	0.00176	0.00286		
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0012	0.0024	0.0020		
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0406	0.265	0.237		
					Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.0082	0.0080	0.00601		
					Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.000237	0.00488	0.00556		
					Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.0000976	0.000333	0.000209		
					Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.000331	0.000301	0.0002		
					Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.0007	0.0006	0.0018		
					Նատրիում, գ/մ <sup>3</sup>	20.16	5.486	4.67		
					Նիտրիտներ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0103	0.023	0.038		
					Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	3.50	25.30	9.8		
					ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	2.54	3.98	3.21		
					ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	25	20	15		
					Սուլֆատներ, գ/մ <sup>3</sup>		16.36	13.312		
					Քլորիդներ, գ/մ <sup>3</sup>		4.09	3.642		
					Նիտրատներ, գ/մ <sup>3</sup>		3.96	2.866		
					Մինչև արտաթողման կետ					
					Անվանում	Հունվար	Փետրվար	Մարտ		
					Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.01990	0.141	0.09570		
					Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0041	0.0141	0.0991		
					Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0286	0.204	0.136		
Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.0052	0.0969	0.11							
Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00123	0.00193	0.000769							
Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.000329	0.0009904	0.000298							
Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00279	0.000569	0.00202							

Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.3740	0.377	0.011
Նատրիում, գ/մ <sup>3</sup>	146.59	52.182	6.85
Նիտրիտներ, գ/մ <sup>3</sup>	0.159	0.104	0.079
Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	103.70	26.4	20
ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	3.19	8.06	1.87
ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	55	50	20
Սուլֆատներ, գ/մ <sup>3</sup>		114.44	39.401
Քլորիդներ, գ/մ <sup>3</sup>		10.37	6.125
Նիտրատներ, գ/մ <sup>3</sup>		6.78	3.037

Արտաթողման կետից հետո

Անվանում	Հունվար	Փետրվար	Մարտ
Ցինկ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00155	0.00578	0.0758
Պղինձ, գ/մ <sup>3</sup>	0.0015	0.00454	0.0768
Երկաթ, գ/մ <sup>3</sup>	0.106	0.114	0.19
Մանգան, գ/մ <sup>3</sup>	0.0029	0.00809	0.0767
Քրոմ <sup>3+</sup> , գ/մ <sup>3</sup>	0.00115	0.00323	0.0049
Կապար, գ/մ <sup>3</sup>	0.00009	0.000513	0.0003
Կոբալտ, գ/մ <sup>3</sup>	0.00023	0.000219	0.0014
Մոլիբդեն, գ/մ <sup>3</sup>	0.0017	0.00203	0.0078
Նատրիում, գ/մ <sup>3</sup>	34.75	9.578	6.4300
Նիտրիտներ, գ/մ <sup>3</sup>	0.021	0.029	0.0657
Կախված նյութեր, գ/մ <sup>3</sup>	16.50	11.8	19.5
ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	3.22	3.81	1.44
ԹՔՊ, գ/մ <sup>3</sup>	10	25	25
Սուլֆատներ, գ/մ <sup>3</sup>		74.31	37.649
Քլորիդներ, գ/մ <sup>3</sup>		4.56	5.855
Նիտրատներ, գ/մ <sup>3</sup>		4.24	3.227

Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	Անվանում	Հունվար	Փետրվար	Մարտ
					Zn, գ/մ <sup>3</sup>	0.00349	0.00568	0.00839
					Cu, գ/մ <sup>3</sup>	0.00365	0.0053	0.0109
					Fe, գ/մ <sup>3</sup>	0.175	0.348	0.709
					Mn, գ/մ <sup>3</sup>	0.00846	0.0099	0.0198
					Cr, գ/մ <sup>3</sup>	0.000403	0.000622	0.00509
					Pb, գ/մ <sup>3</sup>	0.000408	0.000652	0.000623
					Co, գ/մ <sup>3</sup>	0.00044	0.000376	0.000606
ԹԿՊ, գ/մ <sup>3</sup>	1.8	2.73	5.64					
Մթնոլորտային օդ	-	-	-	-	Անբարենպաստ եղանակային պայմաններից ելնելով փոշու քանակական չափում չի իրականացվել:			
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Cr, Ni, Cu, Zn, Pb, Co, V, Fe, Ba, Mn, Sr, Mo, Sb, Se	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Եռամսյակը 1 անգամ	Արդյունքները ներառում են ֆոնային (ըստ Կլարկի) ցուցանիշները (համախառն) Cr – 0.0375 գ/կգ Ni – 0.0582 գ/կգ Cu – 0.0462 գ/կգ Zn – 0.0412 գ/կգ Pb – 0.0172 գ/կգ Co – 0.0152 գ/կգ V – 0.106 գ/կգ Fe – 6.455 գ/կգ Ba – 0.0436 գ/կգ Mn – 0.51 գ/կգ Sr – 0.0643 գ/կգ Mo – 0.000266 գ/կգ Sb – 0.000406 գ/կգ Se – 0.00119 գ/կգ			
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների քանակ, աճելավայրերի և ապրելավայրերի տարածք, պոպուլյացիայի փոփոխություն	Հաշվառում, նկարագրություն, քարտեզագրում	3 տարին 1 անգամ	Համաձայն 2017թ. -ին իրականացված վերլուծության բույսերի և կենդանիների թվաքանակի նվազեցում չի նկատվել:			
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-	Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:			

Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ I դասի – 0.05 տ/եռ. II դասի – 0 տ/եռ. III դասի – 16 տ/եռ. IV դասի – 29.73 տ/եռ. V դասի – 55.85 տ/եռ.
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 98 11 48 87 (Ալլա Հովհաննիսյան), Alla.Hovhannisyan@chaarat.am

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

Ղեկավար՝ «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Թովմասյան  
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

13.04.2020թ.

(ստորագրությունը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



**«Չափարատ Կապան» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորոնիատներ VGS-84 կորոնիատային համակարգով**

**Մակերևութային ջրեր**

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Խայաջ գետ՝ արտաթողման կետի աղբեցության գոտու-ց վերև	8624908.409	4343455.475	
Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից	8625441.779	4342934.405	715
Խայաջ գետ՝ արտաթողման կետի աղբեցության գոտու-ց ներքև	8626087.98	4342209.48	

**Գրունտային ջրեր**

Մոնիտորինգի կետ	x	y	z
Գեղամուշ գետ մինչև պղչամբար	8623120.43	4339871.81	800

**Հողի նմուշառում**

Նմուշառման կետ	x	y	z
Կլտաղրական տարածք, Դս. Դամբա փոշու կայանի մոտ	8623063.65	4341245.13	854.51

**Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ**

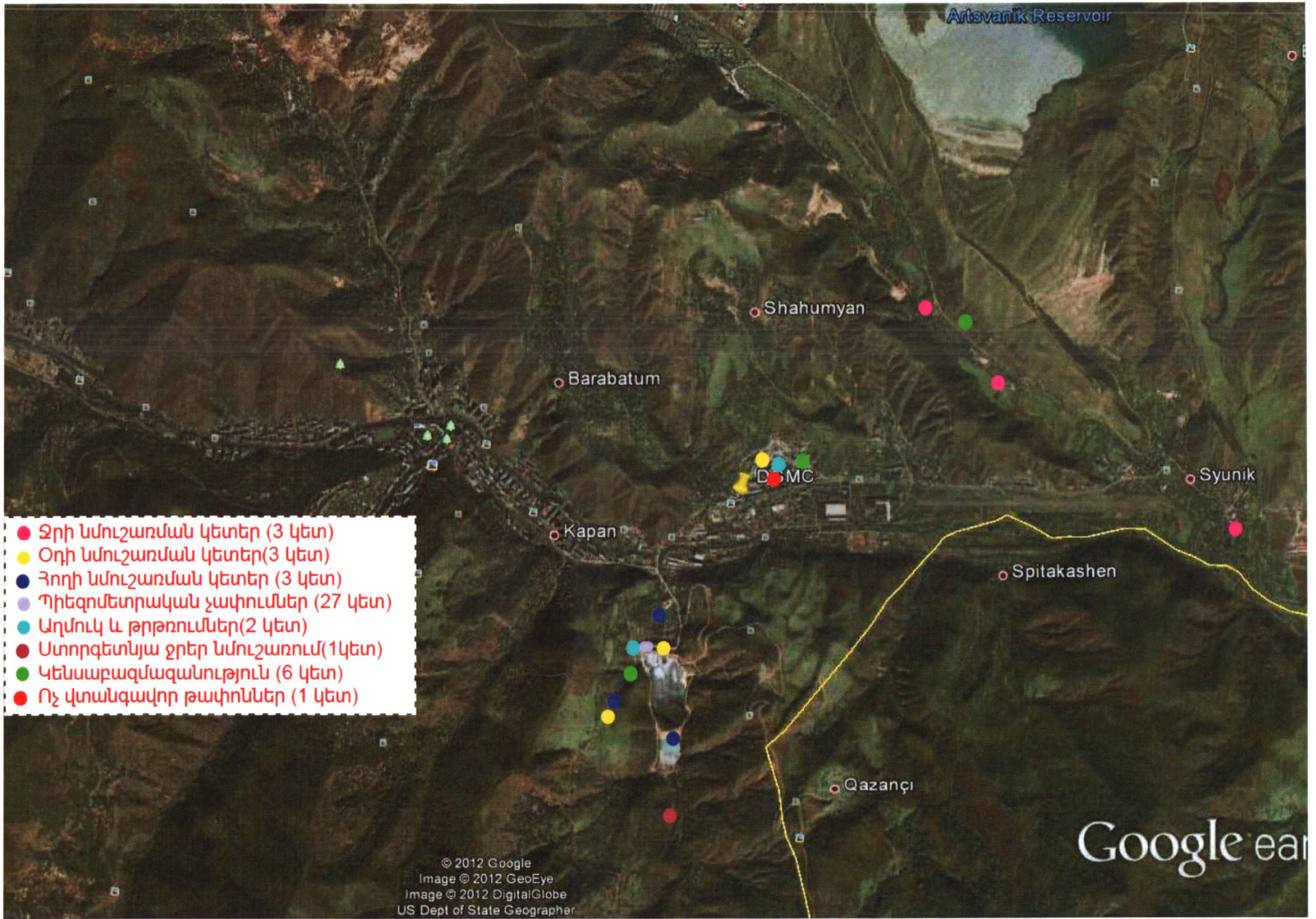
Ավանում	X	Y	Z	Խորություն (մ)
G6 (BH8)	8623017.812	4340160.432	795.907	10

**Կենսաբազմազանություն**

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Գեղամուշ պղչամբարի 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
Դանքաջրերի 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
Ոչ վտանգավոր թափոնների ժամանակավոր պահում	8624018.629	4342289.995	754.0



- Զրի նմուշառման կետեր (3 կետ)
- Օդի նմուշառման կետեր (3 կետ)
- Հողի նմուշառման կետեր (3 կետ)
- Պիտեզոմետրական չափումներ (27 կետ)
- Աղմուկ և թրթռումներ (2 կետ)
- Ստորգետնյա ջրեր նմուշառում (1 կետ)
- Կենսաբազմազանություն (6 կետ)
- Ոչ վտանգավոր թափոններ (1 կետ)