

«ԿԱՊԱՆԻ ԼԵՌՆԱՀԱՐՄԱՑՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«KAPAN MINING AND PROCESSING COMPANY»
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 7

«18» 01 2024թ.

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 2023թ.-ի չորրորդ
եռամսյակի հաշվետվությունը:

Հարգանքով՝

Սասուն Ավետիսյան
Գլխավոր տնօրեն



+374 285 59 215

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԳԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՑԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2023թ. -ի 4-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումներ ի օբյեկտը	Մշտադիտարկումներ ի վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկում ների տեսակը	Հաճախա- կանությունը	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>Հոկտեմբեր /միջինացված/</th><th>Նոյեմբեր /միջինացված/</th><th>Դեկտեմբեր /միջինացված/</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0,0320</td><td>0,000762</td><td>0,0014</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0,0014</td><td>0,00131</td><td>0,0013</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0,6200</td><td>0,473</td><td>0,42</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0,0240</td><td>0,00955</td><td>0,0075</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0,0012</td><td>0,00157</td><td>0,0016</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0,00014</td><td>0,0000567</td><td>0,0001</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0,0023</td><td>0,000240</td><td>0,00019</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0,0008</td><td>0,000741</td><td>0,00097</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>6,6000</td><td>11,995</td><td>11,56</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>11,8</td><td>19,64</td><td>20,73</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>3,74</td><td>5,021</td><td>5,45</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>0,885</td><td>1,199</td><td>1,99</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0,0168</td><td>0,0107</td><td>0,0197</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>22,2</td><td>1,8</td><td>1,6</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>4,3</td><td>2,98</td><td>4,4</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>15</td><td>10</td><td>10</td></tr></table>	Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ ³	0,0320	0,000762	0,0014	Պղինձ, գ/մ ³	0,0014	0,00131	0,0013	Երկաթ, գ/մ ³	0,6200	0,473	0,42	Մանգան, գ/մ ³	0,0240	0,00955	0,0075	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0,0012	0,00157	0,0016	Կապար, գ/մ ³	0,00014	0,0000567	0,0001	Կոբալտ, գ/մ ³	0,0023	0,000240	0,00019	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0,0008	0,000741	0,00097	Նատրիում,գ/մ ³	6,6000	11,995	11,56	Սուլֆատներ,գ/մ ³	11,8	19,64	20,73	Քլորիդներ, /մ ³	3,74	5,021	5,45	Նիտրատներ,գ/մ ³	0,885	1,199	1,99	Նիտրիտներ,գ/մ ³	0,0168	0,0107	0,0197	Կախված նյութեր, գ/մ ³	22,2	1,8	1,6	ԹԿՊ, գ/մ ³	4,3	2,98	4,4	ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10	10
					Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/																																																																	
					Ցինկ, գ/մ ³	0,0320	0,000762	0,0014																																																																	
					Պղինձ, գ/մ ³	0,0014	0,00131	0,0013																																																																	
					Երկաթ, գ/մ ³	0,6200	0,473	0,42																																																																	
					Մանգան, գ/մ ³	0,0240	0,00955	0,0075																																																																	
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0,0012	0,00157	0,0016																																																																	
					Կապար, գ/մ ³	0,00014	0,0000567	0,0001																																																																	
					Կոբալտ, գ/մ ³	0,0023	0,000240	0,00019																																																																	
					Մոլիբդեն, գ/մ ³	0,0008	0,000741	0,00097																																																																	
					Նատրիում,գ/մ ³	6,6000	11,995	11,56																																																																	
					Սուլֆատներ,գ/մ ³	11,8	19,64	20,73																																																																	
					Քլորիդներ, /մ ³	3,74	5,021	5,45																																																																	
					Նիտրատներ,գ/մ ³	0,885	1,199	1,99																																																																	
					Նիտրիտներ,գ/մ ³	0,0168	0,0107	0,0197																																																																	
					Կախված նյութեր, գ/մ ³	22,2	1,8	1,6																																																																	
					ԹԿՊ, գ/մ ³	4,3	2,98	4,4																																																																	
					ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10	10																																																																	
					Մինչև արտաթողման կետ																																																																				
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Հոկտեմբեր /միջինացված/</th><th>Նոյեմբեր /միջինացված/</th><th>Դեկտեմբեր /միջինացված/</th></tr><tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td>0,0720</td><td>0,111</td><td>0,0860</td></tr><tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0,0246</td><td>0,00824</td><td>0,0107</td></tr><tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>2,5100</td><td>2,060</td><td>0,609</td></tr><tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0,3100</td><td>0,302</td><td>0,113</td></tr><tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0,00820</td><td>0,00178</td><td>0,00106</td></tr><tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0,00180</td><td>0,0000845</td><td>0,000204</td></tr><tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0,01300</td><td>0,00134</td><td>0,000415</td></tr><tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0,5300</td><td>0,589</td><td>0,394</td></tr><tr><td>Նատրիում,գ/մ³</td><td>108,380</td><td>99,40</td><td>58,33</td></tr><tr><td>Սուլֆատներ,գ/մ³</td><td>1133,26</td><td>1252,87</td><td>663,15</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, /մ³</td><td>17,200</td><td>19,47</td><td>18,377</td></tr><tr><td>Նիտրատներ,գ/մ³</td><td>3,586</td><td>4,168</td><td>6,525</td></tr><tr><td>Նիտրիտներ,գ/մ³</td><td>0,518</td><td>0,262</td><td>0,270</td></tr><tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>26,0</td><td>208,9</td><td>7,0</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>3,3</td><td>2,33</td><td>8,76</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>20</td><td>25</td><td>65</td></tr></table>	Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/	Ցինկ, գ/մ ³	0,0720	0,111	0,0860	Պղինձ, գ/մ ³	0,0246	0,00824	0,0107	Երկաթ, գ/մ ³	2,5100	2,060	0,609	Մանգան, գ/մ ³	0,3100	0,302	0,113	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0,00820	0,00178	0,00106	Կապար, գ/մ ³	0,00180	0,0000845	0,000204	Կոբալտ, գ/մ ³	0,01300	0,00134	0,000415	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0,5300	0,589	0,394	Նատրիում,գ/մ ³	108,380	99,40	58,33	Սուլֆատներ,գ/մ ³	1133,26	1252,87	663,15	Քլորիդներ, /մ ³	17,200	19,47	18,377	Նիտրատներ,գ/մ ³	3,586	4,168	6,525	Նիտրիտներ,գ/մ ³	0,518	0,262	0,270	Կախված նյութեր, գ/մ ³	26,0	208,9	7,0	ԹԿՊ, գ/մ ³	3,3	2,33	8,76	ԹՔՊ, գ/մ ³	20	25	65
					Անվանում	Հոկտեմբեր /միջինացված/	Նոյեմբեր /միջինացված/	Դեկտեմբեր /միջինացված/																																																																	
					Ցինկ, գ/մ ³	0,0720	0,111	0,0860																																																																	
					Պղինձ, գ/մ ³	0,0246	0,00824	0,0107																																																																	
					Երկաթ, գ/մ ³	2,5100	2,060	0,609																																																																	
					Մանգան, գ/մ ³	0,3100	0,302	0,113																																																																	
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0,00820	0,00178	0,00106																																																																	
Կապար, գ/մ ³	0,00180	0,0000845	0,000204																																																																						
Կոբալտ, գ/մ ³	0,01300	0,00134	0,000415																																																																						
Մոլիբդեն, գ/մ ³	0,5300	0,589	0,394																																																																						
Նատրիում,գ/մ ³	108,380	99,40	58,33																																																																						
Սուլֆատներ,գ/մ ³	1133,26	1252,87	663,15																																																																						
Քլորիդներ, /մ ³	17,200	19,47	18,377																																																																						
Նիտրատներ,գ/մ ³	3,586	4,168	6,525																																																																						
Նիտրիտներ,գ/մ ³	0,518	0,262	0,270																																																																						
Կախված նյութեր, գ/մ ³	26,0	208,9	7,0																																																																						
ԹԿՊ, գ/մ ³	3,3	2,33	8,76																																																																						
ԹՔՊ, գ/մ ³	20	25	65																																																																						

					Արտաթողման կետից հետո												
						Անվանում		Հոկտեմբեր /միջինացված/		Նոյեմբեր /միջինացված/		Դեկտեմբեր /միջինացված/					
						Ցինկ, գ/մ³		0,1000		0,288		0,0813					
						Պղինձ, գ/մ³		0,0320		0,00966		0,0132					
						Երկաթ, գ/մ³		2,6400		2,127		0,819					
						Մանգան, գ/մ³		0,3700		0,383		0,158					
						Քրոմ ³+, գ/մ³		0,01000		0,00366		0,00113					
						Կապար, գ/մ³		0,00045		0,000112		0,000192					
						Կոբալտ, գ/մ³		0,0150		0,00193		0,000611					
						Մոլիբդեն, գ/մ³		0,5500		0,584		0,635					
						Նատրիում,գ/մ³		110,830		96,52		80,075					
						Սուլֆատներ,գ/մ³		1070,70		1072,98		665,20					
						Քլորիդներ, /մ³		17,50		19,13		18,805					
						Նիտրատներ,գ/մ³		4,95		4,411		6,446					
						Նիտրիտներ,գ/մ³		0,620		0,286		0,260					
						Կախված նյութեր, գ/մ³		19,9		210,2		7,3					
						ԹԿՊ, գ/մ³		2,4		2,25		8,40					
						ԹՔՊ, գ/մ³		20		25		60					
Ստորգետնյա ջրեր	պիեզոմետրիկ հորի դիտակետ	Ջրերի մակարդակի որոշում	Չափումներ	Ամսական մեկ անգամ		Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր											
					Ամիս	BHG7	BHG8	BHG10	BHG11	BHG13	BHG16	PS1	PS2	CS4 C- 22	CS5 C- 34	CS6 C- 29	
					Հոկտեմբեր	7,4	7,36	6,9	0	5,97	7,52	8,31	5,24	12,75	17,46	14,53	
					Դեկտեմբեր	7,5	7,41	7,1	0	6,14	7,62	8,38	5,34	17,83	17,54	14,63	
Մթնոլորտային օդ	արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք,	- հանքափոշի, այդ թվում՝ ծանր մետաղներ և կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5),	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն,	շաբաթական մեկ անգամ՝ 24 ժամ տևողությամբ	Փոշի Միջին եռամսյակային օրական 0.015 մգ/մ³												
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	Նվազագույնը տարին երկու անգամ	Հաշվետու ժամանակաընթացքում հողի նմուշառում չի 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	Նախապատրաստական աշխատանքները ընթացքում են
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 սահմանափակներ ի նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակները ներառյան պոչամբարում կուտակված պոչերը I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 4.85 տ/եռ. III դասի – 6,5 տ/եռ. IV դասի – 186254.98 տ/եռ V դասի – 81.52 տ/եռ
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 93 799 125 (Աիդա Ալեքսանյան),

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

Ղեկավար՝ «Կապանի լեռնահարստացման կոմբինատ» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Սասուն Ավետիսյան

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



**«Կապանի լեռնահարստացման կոմբինատ» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորդինատներ
ARMWGS-84 կորդինատային համակարգով**

Մակերևութային ջրեր

Մոնիտորինգի կետը	Հապավում	x	y
Նորաշենիկ/հսալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց վերև	ՋW5	8625274	4343062
Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից	ՋW2	8625504	4342896
Նորաշենիկ/հսալաջ 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, հևարավոր ազդեցության տարածք	ՀՏ 5	8623094	4340027
Գեղանուշի պոչամբար, հևարավոր 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

Թափոններ

Մոնիտորինգի կետը	Հապավում	x	y
Թափոնների ժամանակավոր պահման վայր	ԹW 2	8624069	4342304
Գեղանուշի պոչամբար	ԹW 1	8622922	4340865

