



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԶԱՍՈՒԻԲԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱՖՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ, 3309, Սյունիքի մարզ, ք. Քաջարան, Լեռնագործների փ., շենք 18
Հեռ.՝ +374 285 33131, էլ փոստ՝ info@zcmc.am

20.10.2025թ.

N ՄԸ - 1976

ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարար
Համարձում Մաթևոսյանին
(հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3, էլ. հասցե՝ mineenv@env.am)

Հարգելի պարոն Մաթևոսյան,

Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման, ներկայացնում ենք «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ-ի մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաշվետվությունը՝ 2025թ.-ի 3-րդ եռամսյակի համար: Խնդրում ենք ընդունել ի գիտություն:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ

Արթուր Նիկողոսյան



Կատարող՝ Բնապահպանության բաժնի
Մասնագետ Ալլա Հովհաննիսյան
Հեռ.՝ +374 98 114887



Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																															
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ (N1)	Զրոգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 0150-23, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 02.06.2023թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական երկու անգամ	Արտաթողման կետ N1՝ Արծվանիկի պոչամբարի պարզվածք – Աճանան գետ																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>22.1500</td></tr> <tr> <td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0040</td></tr> <tr> <td>Zn, մգ/լ</td><td>0.0211</td></tr> <tr> <td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>450.9711</td></tr> <tr> <td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>13.8569</td></tr> <tr> <td>Նավթամթերքներ, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr> <tr> <td>ԹԿՊ, մգՕ₂/լ</td><td>3.6600</td></tr> <tr> <td>ԹՔՊ, մգՕ₂/լ</td><td>26.8750</td></tr> <tr> <td>Fe, մգ/լ</td><td>0.4369</td></tr> <tr> <td>Ca, մգ/լ</td><td>72.6816</td></tr> <tr> <td>Mg, մգ/լ</td><td>12.1453</td></tr> <tr> <td>Mn, մգ/լ</td><td>0.3031</td></tr> <tr> <td>Mo, մգ/լ</td><td>0.7154</td></tr> <tr> <td>As, մգ/լ</td><td>0.0043</td></tr> <tr> <td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0097</td></tr> <tr> <td>Al, մգ/լ</td><td>0.0521</td></tr> <tr> <td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0053</td></tr> <tr> <td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0003</td></tr> <tr> <td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0039</td></tr> <tr> <td>K, մգ/լ</td><td>23.1381</td></tr> <tr> <td>Na, մգ/լ</td><td>121.0118</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>6.3678</td></tr> <tr> <td>Էլ/հաղորդակ., մկՍմ/սմ</td><td>1022.3750</td></tr> </tbody> </table>				Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	22.1500	Cu, մգ/լ	0.0040	Zn, մգ/լ	0.0211	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	450.9711	Cl ⁻ , մգ/լ	13.8569	Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000	ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	3.6600	ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	26.8750	Fe, մգ/լ	0.4369	Ca, մգ/լ	72.6816	Mg, մգ/լ	12.1453	Mn, մգ/լ	0.3031	Mo, մգ/լ	0.7154	As, մգ/լ	0.0043	Sb, մգ/լ	0.0097	Al, մգ/լ	0.0521	Ni, մգ/լ	0.0053	Pb, մգ/լ	0.0003	Cr, մգ/լ	0.0039	K, մգ/լ	23.1381	Na, մգ/լ	121.0118	pH	6.3678	Էլ/հաղորդակ., մկՍմ/սմ	1022.3750
	Անվանում				Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																															
	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ				22.1500																																															
	Cu, մգ/լ				0.0040																																															
	Zn, մգ/լ				0.0211																																															
	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ				450.9711																																															
	Cl ⁻ , մգ/լ				13.8569																																															
	Նավթամթերքներ, մգ/լ				0.0000																																															
	ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ				3.6600																																															
	ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ				26.8750																																															
	Fe, մգ/լ				0.4369																																															
	Ca, մգ/լ				72.6816																																															
	Mg, մգ/լ				12.1453																																															
	Mn, մգ/լ				0.3031																																															
	Mo, մգ/լ				0.7154																																															
	As, մգ/լ				0.0043																																															
	Sb, մգ/լ				0.0097																																															
	Al, մգ/լ				0.0521																																															
	Ni, մգ/լ				0.0053																																															
	Pb, մգ/լ				0.0003																																															
	Cr, մգ/լ				0.0039																																															
	K, մգ/լ				23.1381																																															
Na, մգ/լ	121.0118																																																			
pH	6.3678																																																			
Էլ/հաղորդակ., մկՍմ/սմ	1022.3750																																																			
Կենոնի կտրման տեղամասի հոսքաջրերի արտաթողման կետ (N2)																																																				

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																		
					Արտաթողման կետ N2՝ Կեռնի կտրման տեղամասի հոսքաջրեր – Ողջի գետ <table><tr><td>Անվանում</td><td>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</td></tr><tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>0.000</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	0.000																																														
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																						
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	0.000																																																						
Մակերևութային ջրեր	N1 արտաթողման կետից վերև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	Հ կառավարության լՕ21թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական երկու անգամ	Մինչև N1 արտաթողման կետ՝ Աճանան գետ <table><tr><td>Անվանում</td><td>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</td></tr><tr><td>Թափանցիկություն</td><td>31.0000</td></tr><tr><td>Կախության չոր նյութեր, մգ/լ</td><td>12.5500</td></tr><tr><td>Գույն, աստիճան</td><td>11.2500</td></tr><tr><td>Հոտ, բալ</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>Ջրածնային ցուցիչ</td><td>8.2946</td></tr><tr><td>Ընդհանուր կոշտության</td><td>4.4574</td></tr><tr><td>Կարբոնատ, մգ/լ</td><td>25.0313</td></tr><tr><td>Սուլֆատ իոն, մգ/լ</td><td>40.7253</td></tr><tr><td>Քլորիդ իոն, մգ/լ</td><td>5.2627</td></tr><tr><td>Ֆտորիդ իոն, մգ/լ</td><td>0.3582</td></tr><tr><td>Նիտրատ իոն, մգ/լ</td><td>1.2722</td></tr><tr><td>Նիտրիտ իոն, մգ/լ</td><td>0.0190</td></tr><tr><td>Ամոնիում իոն, մգ /լ</td><td>0.5243</td></tr><tr><td>Ֆոսֆատներ, մգ/լ</td><td>0.0545</td></tr><tr><td>Սիլիցիում, մգ/լ</td><td>8.5371</td></tr><tr><td>ԹԿՊ5, մգ/լ</td><td>2.1263</td></tr><tr><td>Բիքրոմատային օքսիդացում, մգ Օ/լ</td><td>8.7500</td></tr><tr><td>Տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն, մկՍմ/սմ</td><td>504.6250</td></tr><tr><td>Նավթամթերքներ, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>Li, մգ/լ</td><td>0.0008</td></tr><tr><td>Be, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>B, մգ/լ</td><td>0.0801</td></tr><tr><td>Na, մգ/լ</td><td>15.2680</td></tr><tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>13.5079</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Թափանցիկություն	31.0000	Կախության չոր նյութեր, մգ/լ	12.5500	Գույն, աստիճան	11.2500	Հոտ, բալ	0.0000	Ջրածնային ցուցիչ	8.2946	Ընդհանուր կոշտության	4.4574	Կարբոնատ, մգ/լ	25.0313	Սուլֆատ իոն, մգ/լ	40.7253	Քլորիդ իոն, մգ/լ	5.2627	Ֆտորիդ իոն, մգ/լ	0.3582	Նիտրատ իոն, մգ/լ	1.2722	Նիտրիտ իոն, մգ/լ	0.0190	Ամոնիում իոն, մգ /լ	0.5243	Ֆոսֆատներ, մգ/լ	0.0545	Սիլիցիում, մգ/լ	8.5371	ԹԿՊ5, մգ/լ	2.1263	Բիքրոմատային օքսիդացում, մգ Օ/լ	8.7500	Տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն, մկՍմ/սմ	504.6250	Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000	Li, մգ/լ	0.0008	Be, մգ/լ	0.0001	B, մգ/լ	0.0801	Na, մգ/լ	15.2680	Mg, մգ/լ	13.5079
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																						
Թափանցիկություն	31.0000																																																						
Կախության չոր նյութեր, մգ/լ	12.5500																																																						
Գույն, աստիճան	11.2500																																																						
Հոտ, բալ	0.0000																																																						
Ջրածնային ցուցիչ	8.2946																																																						
Ընդհանուր կոշտության	4.4574																																																						
Կարբոնատ, մգ/լ	25.0313																																																						
Սուլֆատ իոն, մգ/լ	40.7253																																																						
Քլորիդ իոն, մգ/լ	5.2627																																																						
Ֆտորիդ իոն, մգ/լ	0.3582																																																						
Նիտրատ իոն, մգ/լ	1.2722																																																						
Նիտրիտ իոն, մգ/լ	0.0190																																																						
Ամոնիում իոն, մգ /լ	0.5243																																																						
Ֆոսֆատներ, մգ/լ	0.0545																																																						
Սիլիցիում, մգ/լ	8.5371																																																						
ԹԿՊ5, մգ/լ	2.1263																																																						
Բիքրոմատային օքսիդացում, մգ Օ/լ	8.7500																																																						
Տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն, մկՍմ/սմ	504.6250																																																						
Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000																																																						
Li, մգ/լ	0.0008																																																						
Be, մգ/լ	0.0001																																																						
B, մգ/լ	0.0801																																																						
Na, մգ/լ	15.2680																																																						
Mg, մգ/լ	13.5079																																																						

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					Al, մգ/լ	0.0200
					P, մգ/լ	0.0188
					K, մգ/լ	1.8837
					Ca, մգ/լ	66.6341
					Ti, մգ/լ	0.0043
					V, մգ/լ	0.0036
					Cr, մգ/լ	0.0057
					Fe, մգ/լ	0.3584
					Mn, մգ/լ	0.0055
					Co, մգ/լ	0.0002
					Ni, մգ/լ	0.0034
					Cu, մգ/լ	0.0020
					Zn, մգ/լ	0.0063
					As, մգ/լ	0.0011
					Se, մգ/լ	0.0004
					Sr, մգ/լ	0.2795
					Mo, մգ/լ	0.0294
					Cd, մգ/լ	0.0001
					Sn, մգ/լ	0.0010
					Sb, մգ/լ	0.0002
					Ba, մգ/լ	0.0109
					Pb, մգ/լ	0.0001

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մակերևութային ջրեր	N1 արտաթողման կետից ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	Հ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական երկու անգամ	N1 արտաթողման կետից հետո՝ Աճանան գետ	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Թափանցիկություն	31
					Կախության չոր նյութեր, մգ/լ	21.1375
					Գույն, աստիճան	10
					Հոտ, բալ	2.3750
					Ջրածնային ցուցիչ	6.3055
					Ընդհանուր կոշտության	4.7839
					Կարբոնատ, մգ/լ	16.0313
					Սուլֆատ իոն, մգ/լ	445.6787
					Քլորիդ իոն, մգ/լ	13.2856
					Ֆտորիդ իոն, մգ/լ	1.5747
					Նիտրատ իոն, մգ/լ	2.3954
					Նիտրիտ իոն, մգ/լ	0.2751
					Ամոնիում իոն, մգ /լ	0.5724
					Ֆոսֆատներ, մգ/լ	0.1982
					Սիլիցիում, մգ/լ	7.7546
					ԹԿՊ, մգ/լ	4.1413
					Բիքրոմատային օքսիդացում, մգ Օ/լ	18.1250
					Տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն, մկՍմ/սմ	974.3750
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000
					Li, մգ/լ	0.0115
					Be, մգ/լ	0.0001
					B, մգ/լ	0.1268
					Na, մգ/լ	109.7137
					Mg, մգ/լ	12.0777
					Al, մգ/լ	0.0823
					P, մգ/լ	0.0554
					K, մգ/լ	21.7053
					Ca, մգ/լ	75.5493
Ti, մգ/լ	0.0033					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					V, մգ/լ	0.0061
					Cr, մգ/լ	0.0047
					Fe, մգ/լ	0.4418
					Mn, մգ/լ	0.3202
					Co, մգ/լ	0.0006
					Ni, մգ/լ	0.0042
					Cu, մգ/լ	0.0052
					Zn, մգ/լ	0.0929
					As, մգ/լ	0.0040
					Se, մգ/լ	0.0037
					Sr, մգ/լ	1.0759
					Mo, մգ/լ	0.6633
					Cd, մգ/լ	0.0029
					Sn, մգ/լ	0.0010
					Sb, մգ/լ	0.0090
					Ba, մգ/լ	0.0388
					Pb, մգ/լ	0.0003
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր (պոչամբար)	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման արդյունքները ներկայացված են հավելված 1-ում:	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ - սանիտարական գոտի – AQ 0001	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0119
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0390
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0265
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.1802
					CO ₂ , մգ/մ ³	756.7181
					CO, մգ/մ ³	0.6586
					NO, մգ/մ ³	0.0078
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0960
					O ₃ , մգ/մ ³	0.0539

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ – AQ 0002	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.0128
					Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.0691
					NO2, մգ/մ³	0.0147
					SO2, մգ/մ³	0.0588
					CO2, մգ/մ³	823.3941
					CO, մգ/մ³	0.2500
					NO, մգ/մ³	0.0117
					H2S, մգ/մ³	0.0469
O3, մգ/մ³	0.0513					
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ – AQ 0003	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.0116
					Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.0514
					NO2, մգ/մ³	0.0554
					SO2, մգ/մ³	0.0521
					CO2, մգ/մ³	755.7105
					CO, մգ/մ³	0.2915
					NO, մգ/մ³	0.0021
					H2S, մգ/մ³	0.0375
O3, մգ/մ³	0.0293					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված – AQ 0004	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0119
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0613
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0582
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0266
					CO ₂ , մգ/մ ³	674.5824
					CO, մգ/մ ³	0.2509
					NO, մգ/մ ³	0.0036
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0213
O ₃ , մգ/մ ³	0.0172					
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Քաջարանց գյուղի գյուղապետարանի տարածք – AQ 0005	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0170
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.1111
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0048
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0066
					CO ₂ , մգ/մ ³	770.0024
					CO, մգ/մ ³	0.3158
					NO, մգ/մ ³	0.0000
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0263
O ₃ , մգ/մ ³	0.0765					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Բացահանքի արևելյան հատված – AQ 0006	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0157
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.1275
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0593
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0760
					CO ₂ , մգ/մ ³	829.5991
					CO, մգ/մ ³	0.3122
					NO, մգ/մ ³	0.0308
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0611
O ₃ , մգ/մ ³	0.0401					
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ – AQ 0007	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0147
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0568
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0332
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000
					CO ₂ , մգ/մ ³	698.3887
					CO, մգ/մ ³	0.3410
					NO, մգ/մ ³	0.0000
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0571
O ₃ , մգ/մ ³	0.0304					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն, ծծմբաջրածին	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Ազդեցության գոտուց դուրս՝ Քաջարան համայնքի խմելու ջրի կայանի մոտ – AQ 0008	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0140
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.1122
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0304
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0994
					CO ₂ , մգ/մ ³	728.1983
					CO, մգ/մ ³	0.1671
					NO, մգ/մ ³	0.0120
					H ₂ S, մգ/մ ³	0.0537
					O ₃ , մգ/մ ³	0.0433
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք (բացահանք, պոչամբար)	հողերի քիմիական կազմ (рН, էլեկտրահաղորդականություն, մետաղների պարունակություն)	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Տարեկան մեկ անգամ	Հողային ծածկույթի մշտադիտարկման արդյունքները ներկայացված են հավելված 2-ում:	
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն	Տարեկան մեկ անգամ	Կենսաբազմազանության ուսումնասիրության վերջնական հաշվետվությունը ներառվելու է 4-րդ եռամսյակային և տարեկան ամփոփ հաշվետվություններում:	
Աղմուկ և թրթռում	Բացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Աղմուկի մակարդակ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով Oizom	Ամենօրյա	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ
					Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի – AQ 0001	58.1087
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Մյունիք համայնքի ուղղությամբ – AQ 0002	57.0035

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ – AQ 0003	62.2702
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված – AQ 0004	38.1451
					Քաջարանց գյուղի գյուղապետարանի տարածք – AQ 0005	102.3503
					Բացահանքի արևելյան հատված – AQ 0006	57.9292
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ագլեցության ուղղությամբ – AQ 0007	62.4649
					Ագլեցության գոտուց դուրս՝ Քաջարան համայնքի խմելու ջրի կայանի մոտ – AQ 0008	51.0186
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակույտ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանափակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամսական մեկ անգամ	1.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած արտադրության և սպառման թափոնների քանակությունը՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 3.71 տ/եռ. III դասի – 161.798 տ/եռ. IV դասի – 1575.257 տ/եռ. V դասի – 13289.793 տ/եռ. 2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 5 949 163 տ/եռ. V դասի – 6 326 186 տ/եռ.	
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-	

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ, ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Քաջարան Լեռնագործների 18, (+374 285) 3 31 31, www.zcmc.am, info@zcmc.am
(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում)

Ղեկավար՝ «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ, Արթուր Նիկողոսյան 17.10.2025թ.
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, ամսիչ, ամսաթիվը, ստորագրողը)

Կազմեց՝

Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ս. Հովհաննիսյան



Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման արդյունքներ

№	Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակի միջինացված արդյունք, մգ/լ						
		Պոմպ N1	Պոմպ N2	Պոմպ N3	Պոմպ N6	Պոմպ N7	Պոմպ N8	Պոմպ N9
1	Թափանցիկություն	31	31	31	31	31	31	13
2	Կախության չոր նյութեր, մգ/լ	19.6333	11.30	30.3667	20.9333	23.2333	57.4667	163.80
3	Գույն, աստիճան	6.6667	6.6667	11.6667	6.6667	10	15	11.6667
4	Հոտ, բալ	4.3333	5.0	3.3333	4.3333	3.6667	4.3333	5.0
5	Ջրածնային ցուցիչ	7.9457	8.2227	7.6400	8.1047	7.7847	7.7657	7.7757
6	Ընդհանուր կոշտության	3.4651	0.6064	7.8260	3.3134	6.0190	6.9830	6.4216
7	Կարբոնատ, մգ/լ	19.50	20.250	17.250	20.250	16.50	16.50	20.0
8	Սուլֆատ իոն, մգ/լ	299.8623	25.6387	616.6255	243.3067	478.1713	537.9880	491.5710
9	Քլորիդ իոն, մգ/լ	14.2663	10.9377	27.6432	13.3757	16.0493	17.8690	14.5120
10	Ֆտորիդ իոն, մգ/լ	2.4170	2.8450	2.6142	2.8050	2.3440	2.6120	1.9013
11	Նիտրատ իոն, մգ/լ	1.1727	0.2787	0.0500	0.1950	1.0247	2.0253	1.0257
12	Նիտրիտ իոն, մգ/լ	0.0119	0.0117	0.0141	0.0123	0.0099	0.0098	0.0105
13	Ամոնիում իոն, մգ/լ	0.2066	0.1191	0.4010	0.2025	0.5582	0.6074	0.4417
14	Ֆոսֆատներ, մգ/լ	0.0544	0.0302	0.0089	0.0289	0.0272	0.0299	0.0332
15	Սիլիցիում, մգ/լ	5.4225	5.6052	5.7578	4.9597	5.1702	5.4141	6.0245
16	ԹԿՊ, մգ/լ	1.5200	2.1967	2.0500	3.0433	2.7233	2.3100	2.0467
17	ԹԲՊ/ Բիքրոմատային օքսիդացում, մգՕ/լ	20.0	25.0	13.3333	25.0	16.6667	13.3333	10.0
18	Էլ/հաղորդակ., $\mu\text{S}/\text{սմ}$	956.0	456.3333	1801.0	874.3333	1433.0	1598.6667	1360.6667
19	Li, մգ/լ	0.0128	0.0076	0.0188	0.0118	0.0163	0.0163	0.0163
20	Be, մգ/լ	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003
21	B, մգ/լ	0.1198	0.1165	0.1170	0.1196	0.1118	0.0884	0.1007
22	Na, մգ/լ	124.2276	74.9982	154.7699	119.5864	134.0764	151.7756	140.0054
23	Mg, մգ/լ	13.3557	2.5975	31.1417	13.9256	22.0467	26.1883	30.8965
24	Al, մգ/լ	0.0250	0.0239	0.0182	0.0263	0.0249	0.0206	0.0381
25	P, մգ/լ	0.0323	0.0135	0.0100	0.0236	0.0122	0.0454	0.0411
26	K, մգ/լ	19.7364	11.2261	29.3902	16.4677	22.0652	23.5808	25.8901
27	Ca, մգ/լ	47.0428	7.7981	104.6172	43.0582	83.6359	96.0135	76.9369

№	Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակի միջինացված արդյունք, մգ/լ						
		Պումպ N1	Պումպ N2	Պումպ N3	Պումպ N6	Պումպ N7	Պումպ N8	Պումպ N9
		0.0038	0.0025	0.0019	0.0032	0.0082	0.0129	0.0120
28	Ti, մգ/լ	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0005	0.0004
29	V, մգ/լ	0.0056	0.0048	0.0031	0.0061	0.0055	0.0079	0.0054
30	Cr, մգ/լ	0.3857	0.1019	0.7902	0.3390	0.8924	1.0509	0.7515
31	Fe, մգ/լ	0.0705	0.0192	0.1823	0.0590	0.1398	0.1652	0.0960
32	Mn, մգ/լ	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003
33	Co, մգ/լ	0.0039	0.0016	0.0042	0.0078	0.0044	0.0035	0.0034
34	Ni, մգ/լ	0.0023	0.0007	0.0025	0.0017	0.0022	0.0033	0.0025
35	Cu, մգ/լ	0.0111	0.0069	0.0098	0.0095	0.0118	0.0115	0.0100
36	Zn, մգ/լ	0.0148	0.0252	0.0069	0.0204	0.0071	0.0071	0.0061
37	As, մգ/լ	0.0008	0.0003	0.0009	0.0005	0.0007	0.0052	0.0043
38	Se, մգ/լ	2.2584	0.2314	5.0690	1.3524	4.4956	5.2862	4.1914
39	Sr, մգ/լ	2.0190	2.9849	1.0270	2.3609	1.0393	0.9291	0.9610
40	Mo, մգ/լ	0.0084	0.0120	0.0038	0.0097	0.0042	0.0036	0.0037
41	Cd, մգ/լ	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
42	Sn, մգ/լ	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001
43	Sb, մգ/լ	0.0635	0.0996	0.0135	0.0887	0.0120	0.0143	0.0180
44	Ba, մգ/լ	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
45	Pb, մգ/լ							

Հողային ծածկույթի մշտադիտարկման արդյունքներ

№	Չափված ցուցանիշ	Չափման արդյունք											
		Նմուշ 22	Նմուշ 23	Նմուշ 24	Նմուշ 25	Նմուշ 26	Նմուշ 27	Նմուշ 28	Նմուշ 29	Նմուշ 30	Նմուշ 31	Նմուշ 32	Նմուշ 33
1	Ջրածնային ցուցիչ	7.75	8.16	7.4	8.13	8.86	8.33	7.99	7.98	8.19	8.32	7.92	7.84
2	Խոնավություն, %	0.52	1.78	0.59	0.72	0.19	0.7	0.48	0.68	1.08	2.3	1.05	0.88
3	Էլեկտրահաղորդականություն, կսմ/սմ	174.6	147.7	116.9	637	176.1	151	216	210	183.3	134.1	72	166.8
4	Ֆտորիդ իոն, մգ/կգ	4.197	4.186	1.993	7.506	4.445	5.785	2.424	2.673	4.819	5.623	0.954	1.207
5	Սուլֆատ իոն, մգ/կգ	31.95	29.679	37.459	65.971	28.997	22.214	167.26	170.777	52.804	28.929	14.284	22.466
6	Քլորիդ իոն, մգ/կգ	31.229	8.403	9.841	588.67	18.765	10.62	7.752	7.071	20.965	7.197	7.57	8.059
7	Նիտրատ իոն, մգ/կգ	12.194	26.247	9.936	130.399	16.949	38.671	53.735	42.821	42.294	15.219	6.772	60.777
8	Նիտրիտ իոն, մգ/կգ	3.139	1.439	3.12	5.009	1.029	1.449	1.528	1.642	0.364	0.603	0.789	5.364
9	Բրոմիդ իոն, մգ/կգ	<0.15	0.155	0.15	<0.15	<0.15	0.203	0.249	0.173	0.267	<0.15	<0.15	<0.15
10	Փոսֆատ իոն, մգ/կգ	10.157	4.319	<0.25	17.354	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	3.200	7.296
11	Li, մգ/կգ	14.5	16.68	14.59	13.77	8.282	16.33	8.121	6.997	15.64	17.76	20.29	21.75
12	Be, մգ/կգ	1.874	1.606	1.279	1.217	0.954	1.048	1.856	1.351	1.438	1.570	1.394	1.682
13	B, մգ/կգ	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
14	Na, մգ/կգ	8398.49	7149.39	7152.58	10453.63	10975.16	6424.52	10844.02	9373.97	8228.70	8875.67	18652.95	17314.71
15	Mg, մգ/կգ	6757.18	7204.59	7690.36	7082.04	8393.39	9161.21	6701.88	7580.68	7308.92	7885.34	7227.95	8874.14
16	Al, մգ/կգ	28321.96	24435.19	37995.46	36064.18	39251.93	34439.07	46813.78	48848.41	41536.92	43309.37	54084.64	52165.60

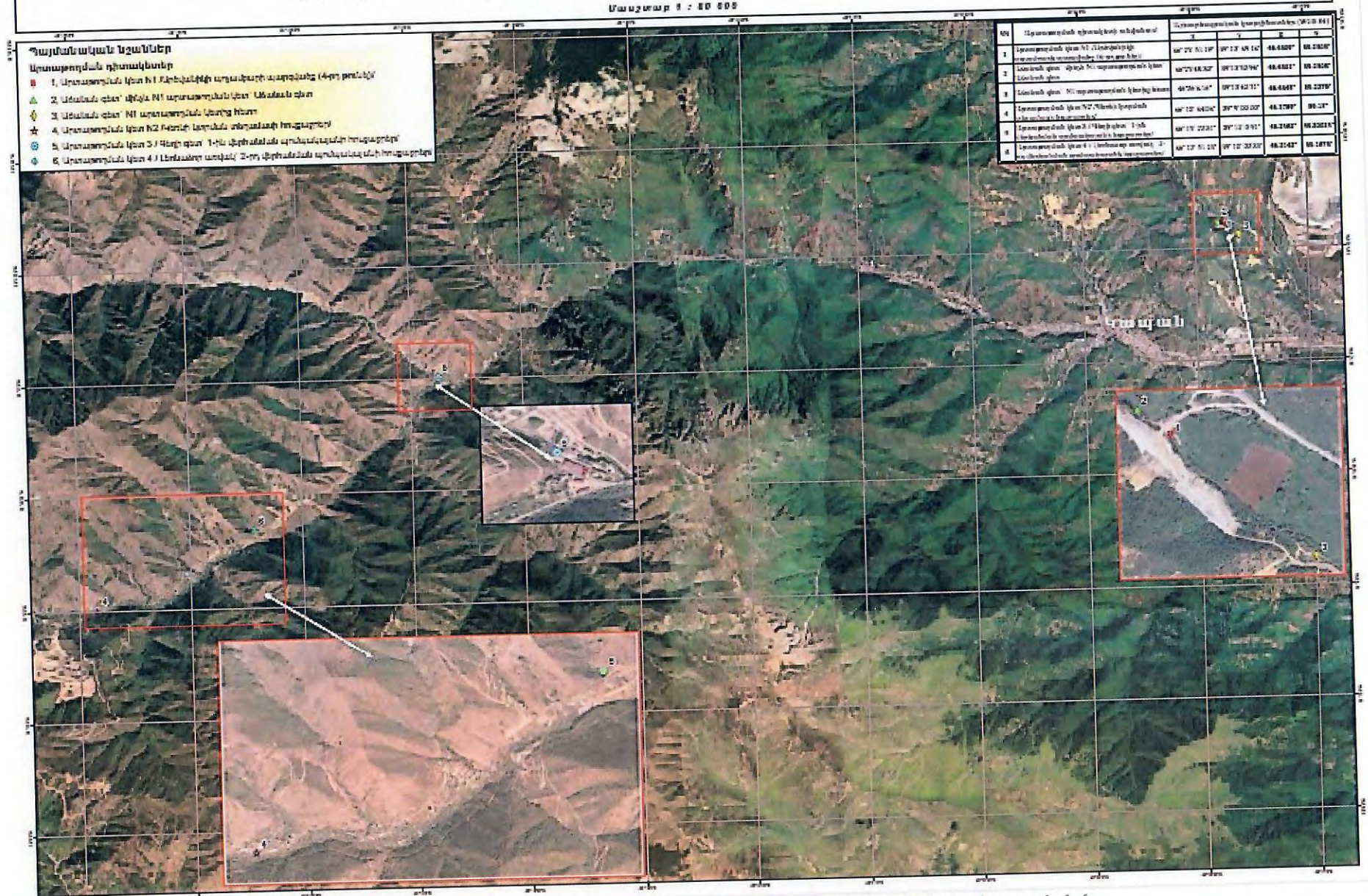
№	Զափված ցուցանիշ	Զափման արդյունք											
		Նմուշ 22	Նմուշ 23	Նմուշ 24	Նմուշ 25	Նմուշ 26	Նմուշ 27	Նմուշ 28	Նմուշ 29	Նմուշ 30	Նմուշ 31	Նմուշ 32	Նմուշ 33
17	P (ընդհանուր ֆոսֆոր), մգ/կգ	1238.39	952.36	896.10	914.82	920.50	439.28	622.83	838.36	566.14	447.39	588.37	897.44
18	K, մգ/կգ	14794.59	12318.58	14081.40	12949.61	11869.04	12221.26	14713.82	18541.65	15061.33	14733.94	8844.96	12346.21
19	Ca, մգ/կգ	12860.38	7428.15	5741.81	12440.88	27463.31	43752.33	9084.20	20381.94	14559.80	7965.49	8077.22	9109.11
20	Ti, մգ/կգ	3675.13	3458.74	3246.62	3311.99	3024.89	2508.90	2794.34	3030.61	3167.91	3306.64	3300.03	3987.25
21	V, մգ/կգ	110.53	112.36	144.53	88.80	111.06	75.80	121.83	146.11	98.33	106.80	82.09	102.70
22	Cr, մգ/կգ	41.50	53.48	41.45	42.28	34.73	59.89	25.67	19.91	53.35	54.74	34.49	62.88
23	Fe, մգ/կգ	34240.19	27697.35	37420.40	30514.31	34975.03	23416.65	33821.57	34446.02	28833.14	31068.21	30102.02	35545.64
24	Mn, մգ/կգ	676.98	517.81	1693.88	817.64	603.92	358.17	848.47	774.17	478.91	648.52	386.52	495.04
25	Co, մգ/կգ	16.82	16.42	30.27	13.68	15.58	15.27	15.09	17.53	15.06	23.28	17.62	16.08
26	Ni, մգ/կգ	37.02	53.13	39.20	38.20	26.78	50.91	18.73	20.06	47.74	58.54	40.55	41.55
27	Cu, մգ/կգ	327.61	557.40	755.63	117.54	133.15	36.42	139.31	219.30	71.89	67.03	63.87	61.15
28	Zn, մգ/կգ	136.69	83.83	99.81	77.62	68.31	53.46	138.15	61.48	54.71	69.63	46.34	65.49
29	As, մգ/կգ	13.28	19.25	11.44	2.506	3.535	1.922	3.661	9.143	2.832	5.476	<0.1	<0.1
30	Se, մգ/կգ	4.505	3.139	4.140	4.856	4.005	3.909	5.611	4.957	3.164	4.748	4.321	4.421
31	Sr, մգ/կգ	123.66	109.76	118.90	123.59	205.59	258.64	111.65	124.28	127.43	123.70	125.01	136.04
32	Mo, մգ/կգ	32.83	24.62	6.961	<0.1	3.832	<0.1	7.670	19.36	5.012	2.118	6.451	3.939
33	Cd, մգ/կգ	0.459	0.466	0.547	0.286	0.253	0.271	0.495	0.402	0.293	0.553	0.212	0.304
34	Sn, մգ/կգ	2.430	1.450	1.323	<1	<1	<1	2.366	1.445	1.830	1.931	1.716	1.893
35	Sb, մգ/կգ	1.892	2.076	1.265	1.317	1.074	0.737	1.345	2.007	0.875	0.943	0.287	4.142
36	Ba, մգ/կգ	275.96	208.60	343.56	309.54	393.52	318.75	458.07	630.33	322.98	309.25	107.35	152.80
37	Pb, մգ/կգ	39.16	32.23	33.29	21.48	20.81	16.51	21.66	33.79	15.55	24.31	8.638	10.92
38	Bi, մգ/կգ	<0.1	0.277	0.815	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.216	<0.1	0.132	<0.1	<0.1
39	U, մգ/կգ	3.170	1.849	1.864	1.604	2.386	2.226	1.421	1.218	1.498	1.400	1.548	1.344

№	Չափված ցուցանիշ	Չափման արդյունք										
		Նմուշ 34	Նմուշ 35	Նմուշ 36	Նմուշ 37	Նմուշ 38	Նմուշ 39	Նմուշ 40	Նմուշ 41	Նմուշ 42	Նմուշ 43	Նմուշ 44
1	Ջրածնային ցուցիչ	8.29	8.23	8.34	8.49	7.98	7.65	7.99	7.67	8.2	8.36	8.05
2	Խոնավություն, %	1.45	1.19	0.74	0.26	1.01	1.1	1.55	0.95	1.25	2.27	1.07
3	Էլեկտրահաղոր- դականություն, մկամ/սմ	136.7	168.8	124.3	204	195.4	291	263	218	165.4	216	184.5
4	Տոտրիդ իոն, մգ/կգ	10.891	8.348	4.45	5.46	9.548	1.846	1.625	3.264	11.16	4.351	17.43
5	Սուլֆատ իոն, մգ/կգ	18.273	26.791	20.521	43.818	41.642	70.814	253.594	54.577	18.177	15.357	17.232
6	Քլորիդ իոն, մգ/կգ	6.761	10.985	6.665	17.532	10.126	12.065	9.948	7.85	6.595	6.282	6.058
7	Նիտրատ իոն, մգ/կգ	25.216	56.423	6.713	72.174	1.182	187.473	75.094	1.374	5.059	1.214	4.855
8	Նիտրիտ իոն, մգ/կգ	0.612	0.913	0.592	1.274	0.665	7.812	0.925	0.67	1.118	0.889	0.771
9	Բրոմիդ իոն, մգ/կգ	<0.15	0.3	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
10	Ֆոսֆատ իոն, մգ/կգ	<0.25	<0.25	<0.25	3.219	<0.25	3.244	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
11	Li, մգ/կգ	18.59	17.16	8.981	8.720	14.20	6.604	7.511	5.940	14.00	6.321	19.16
12	Be, մգ/կգ	1.272	0.983	0.766	1.058	1.088	0.910	0.822	1.025	1.077	0.566	1.481
13	B, մգ/կգ	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
14	Na, մգ/կգ	7504.23	4898.39	5223.93	6746.76	5093.54	6015.10	5404.29	4237.63	5257.39	2467.34	4831.92
15	Mg, մգ/կգ	6350.82	6651.45	6905.24	8264.13	6042.86	5606.30	7353.24	5348.32	5828.03	7135.16	5317.23
16	Al, մգ/կգ	31549.02	39067.28	40929.89	38001.40	39954.65	35260.73	37194.50	33667.03	37207.06	30717.86	40000.20
17	P (ընդհանուր ֆոսֆոր), մգ/կգ	507.20	676.36	1146.54	1821.35	834.79	1597.04	1083.75	1373.36	876.18	546.71	247.23
18	K, մգ/կգ	14469.13	9705.01	7809.48	7598.96	8984.83	10603.39	7848.29	12329.21	10186.80	2510.66	11107.03
19	Ca, մգ/կգ	5936.84	70072.31	35211.25	47759.41	37860.49	26473.90	29993.09	26965.92	58833.66	20504.62	32738.95
20	Ti, մգ/կգ	3186.64	3557.97	4924.34	4777.37	5026.95	4893.99	5401.55	4657.07	3256.74	4690.21	3886.37

№	Զափված ցուցանիշ	Չափման արդյունք										
		Նմուշ 34	Նմուշ 35	Նմուշ 36	Նմուշ 37	Նմուշ 38	Նմուշ 39	Նմուշ 40	Նմուշ 41	Նմուշ 42	Նմուշ 43	Նմուշ 44
21	V, մգ/կգ	88.53	92.43	150.15	130.30	116.24	160.14	151.61	161.10	86.24	141.26	94.90
22	Cr, մգ/կգ	53.27	61.23	47.78	61.10	55.15	48.32	64.43	32.54	61.58	118.00	80.79
23	Fe, մգ/կգ	23031.06	24482.07	38099.79	26702.65	31555.66	33774.53	32541.21	31490.83	23173.72	33237.70	26474.57
24	Mn, մգ/կգ	579.17	348.38	565.59	503.86	404.76	446.49	456.51	434.28	497.91	1291.57	473.75
25	Co, մգ/կգ	15.23	18.68	28.70	26.10	20.07	21.32	25.88	21.51	20.72	37.46	20.07
26	Ni, մգ/կգ	51.38	47.90	41.69	97.49	36.90	38.40	54.57	24.28	50.82	56.66	62.48
27	Cu, մգ/կգ	36.81	39.75	157.25	110.21	71.05	338.42	164.11	318.70	47.54	61.54	36.57
28	Zn, մգ/կգ	54.88	24.42	32.35	36.98	32.68	53.72	54.89	48.18	19.34	20.09	27.08
29	As, մգ/կգ	1.070	1.861	3.764	<0.1	2.297	19.03	4.390	19.31	0.237	<0.1	3.159
30	Se, մգ/կգ	4.164	4.064	3.643	2.545	2.799	4.191	2.599	3.067	2.611	2.487	3.235
31	Sr, մգ/կգ	136.08	276.59	142.82	550.04	253.74	131.25	123.63	133.13	236.31	144.24	259.29
32	Mo, մգ/կգ	1.844	0.470	10.02	1.780	4.857	48.01	18.26	30.41	0.822	0.166	1.254
33	Cd, մգ/կգ	0.301	0.249	0.250	0.230	0.250	0.514	0.374	0.423	0.197	0.151	0.223
34	Sn, մգ/կգ	1.788	1.062	<1	<1	1.101	<1	<1	<1	<1	<1	1.591
35	Sb, մգ/կգ	0.801	0.740	1.324	0.521	0.660	1.772	0.894	2.113	0.774	0.317	0.791
36	Ba, մգ/կգ	251.75	311.17	273.51	383.35	258.82	350.77	233.93	450.46	318.50	90.61	296.42
37	Pb, մգ/կգ	19.83	12.73	10.75	11.41	9.088	21.10	10.48	21.40	17.51	3.975	15.45
38	Bi, մգ/կգ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.352	<0.1	0.474	<0.1	<0.1	<0.1
39	U, մգ/կգ	1.553	1.838	1.539	1.615	1.913	1.794	1.373	2.000	3.121	0.899	1.743

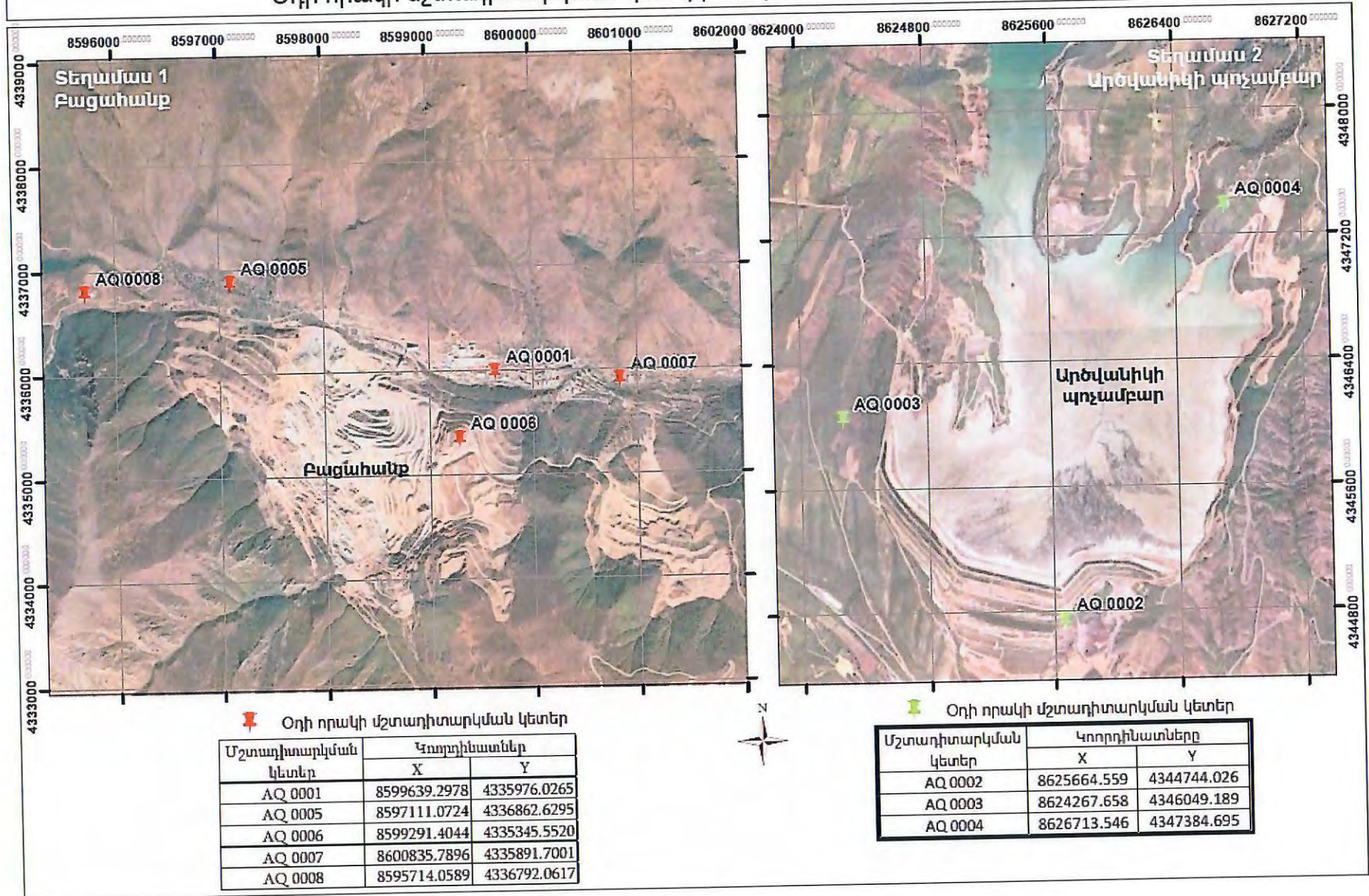
ՔԱՐՏԵԱ - ՍԽԵՄԱ
Արտաքողման դիտակետերի տարածական տեղաբաշխման

Մասշտաբ 1 : 80 000



Քարտեզ 1՝ Արտաքողման (նակերևութային ջրերի) դիտակետերի տարածական տեղաբաշխման

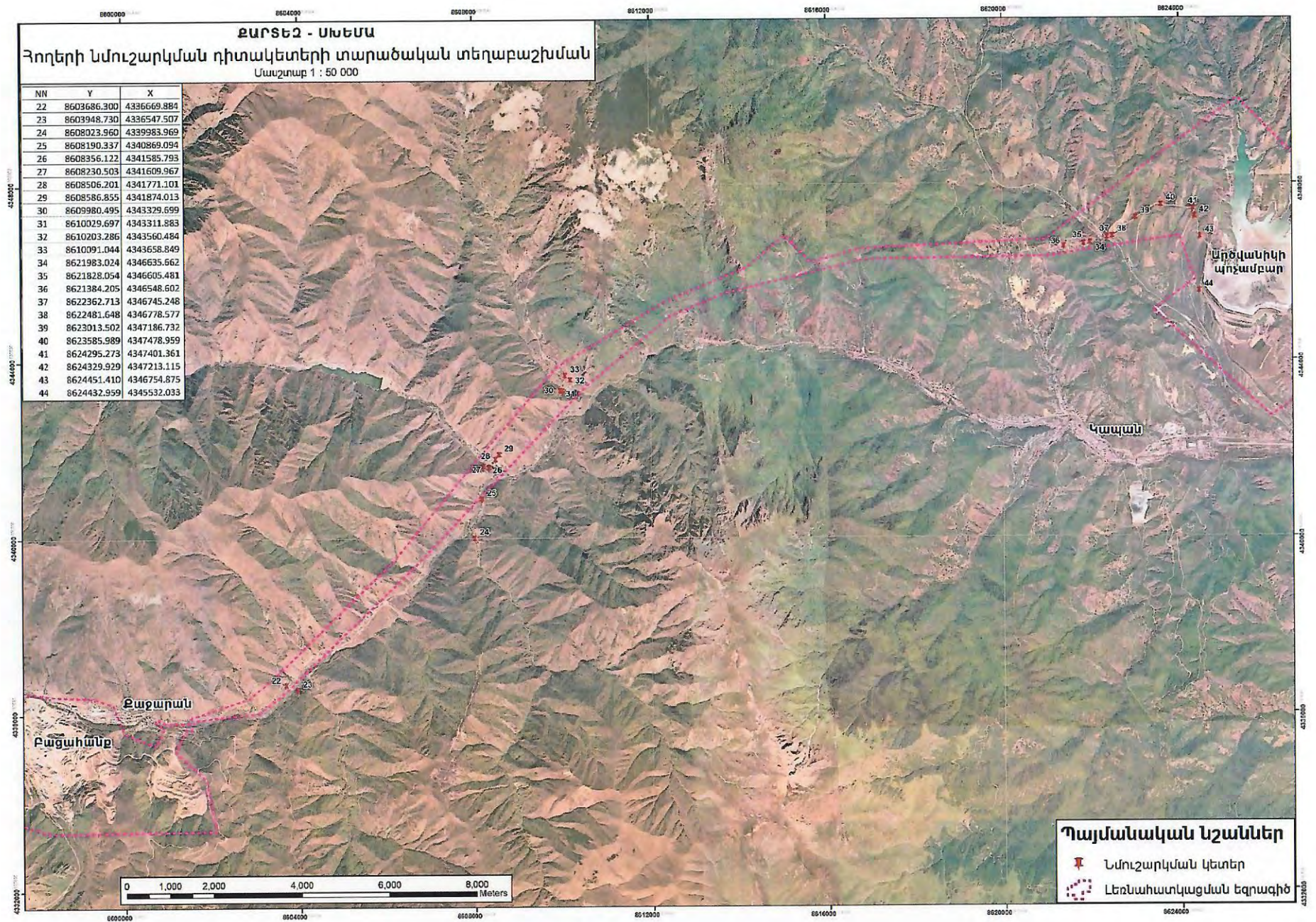
Քարտեզ - Սխեմա
Օդի որակի մշտադիտարկման կետերի տարածական տեղաբաշխման



Քարտեզ 2՝ Օդի որակի մշտադիտարկման դիտակետերի տարածական տեղաբաշխման



Քարտեզ 3՝ Ստորգետնյա ջրերի պիտակետերի տեղադիրքեր



Քարտեզ 4՝ Հողային ծածկույթի մշտադիտարկման դիտակետերի տարածական տեղաբաշխման