

«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆՁԱՍՈՒԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱԶԱՐԱՆԻ ՊՂՆՁԱՍՈՒԲԴԵՆԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐ
ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԶՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2024թ.-ի 1-ին եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ (N1) Կետնի կտրման տեղամասի հոսքաջրերի արտաթողման կետ (N2)	Զրոգտագործման թույլտվության (ԶԹ) N 0150-23, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 02.06.2023թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ N1՝ Արծվանիկի պոչամբարի պարզվածք – Աճանան գետ																																																
					<table><tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr><tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>25.1385</td></tr><tr><td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0190</td></tr><tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.0055</td></tr><tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>1226.9154</td></tr><tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>25.6685</td></tr><tr><td>Նավթամթերքներ, մգ/լ</td><td>0.1000</td></tr><tr><td>ԹԿՊ, մգO₂/լ</td><td>16.3369</td></tr><tr><td>ԹՔՊ, մգO₂/լ</td><td>39.9108</td></tr><tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.0551</td></tr><tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>367.0154</td></tr><tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>33.5477</td></tr><tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.1389</td></tr><tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.7458</td></tr><tr><td>As, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0016</td></tr><tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.0787</td></tr><tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0018</td></tr><tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0626</td></tr><tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0035</td></tr><tr><td>K, մգ/լ</td><td>23.6208</td></tr><tr><td>Na, մգ/լ</td><td>123.3131</td></tr><tr><td>pH</td><td>7.2797</td></tr><tr><td>Էլ/հաղորդակ., μS/սմ</td><td>2240.0</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	25.1385	Cu, մգ/լ	0.0190	Zn, մգ/լ	0.0055	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1226.9154	Cl ⁻ , մգ/լ	25.6685	Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.1000	ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	16.3369	ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	39.9108	Fe, մգ/լ	0.0551	Ca, մգ/լ	367.0154	Mg, մգ/լ	33.5477	Mn, մգ/լ	0.1389	Mo, մգ/լ	0.7458	As, մգ/լ	0.0001	Sb, մգ/լ	0.0016	Al, մգ/լ	0.0787	Ni, մգ/լ	0.0018	Pb, մգ/լ	0.0626	Cr, մգ/լ	0.0035	K, մգ/լ	23.6208	Na, մգ/լ	123.3131	pH	7.2797	Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	2240.0
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																															
					Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	25.1385																																															
					Cu, մգ/լ	0.0190																																															
					Zn, մգ/լ	0.0055																																															
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1226.9154																																															
					Cl ⁻ , մգ/լ	25.6685																																															
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.1000																																															
					ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	16.3369																																															
					ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	39.9108																																															
					Fe, մգ/լ	0.0551																																															
					Ca, մգ/լ	367.0154																																															
					Mg, մգ/լ	33.5477																																															
					Mn, մգ/լ	0.1389																																															
					Mo, մգ/լ	0.7458																																															
					As, մգ/լ	0.0001																																															
					Sb, մգ/լ	0.0016																																															
					Al, մգ/լ	0.0787																																															
					Ni, մգ/լ	0.0018																																															
Pb, մգ/լ	0.0626																																																				
Cr, մգ/լ	0.0035																																																				
K, մգ/լ	23.6208																																																				
Na, մգ/լ	123.3131																																																				
pH	7.2797																																																				
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	2240.0																																																				

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																						
					Արտաթողման կետ 2՝ 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>1051.6462</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	1051.6462																																																		
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																										
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	1051.6462																																																										
Մակերևութային ջրեր	N1 արտաթողման կետից վերև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Մինչև N1 արտաթողման կետ՝ Աճանան գետ																																																						
					<table><tr><td>Անվանում</td><td>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</td></tr><tr><td>pH</td><td>7.6995</td></tr><tr><td>As, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>Hg, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>Cd, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>Co, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0044</td></tr><tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.2955</td></tr><tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0008</td></tr><tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.0044</td></tr><tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.0952</td></tr><tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.0318</td></tr><tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0140</td></tr><tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0014</td></tr><tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.2916</td></tr><tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>59.5531</td></tr><tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>10.8615</td></tr><tr><td>K, մգ/լ</td><td>1.2392</td></tr><tr><td>Na, մգ/լ</td><td>8.8685</td></tr><tr><td>Քլորիդներ, մգ/լ</td><td>0.1737</td></tr><tr><td>NH₄⁺, մգ/լ</td><td>0.0469</td></tr><tr><td>NO₂⁻, մգ/լ</td><td>0.0319</td></tr><tr><td>NO₃⁻, մգ/լ</td><td>2.2985</td></tr><tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>22.9377</td></tr><tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>4.5723</td></tr><tr><td>Պղտորություն, EM/դմ³</td><td>29.1759</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	7.6995	As, մգ/լ	0.0001	Hg, մգ/լ	0.0000	Cd, մգ/լ	0.0000	Co, մգ/լ	0.0001	Sb, մգ/լ	0.0001	Cu, մգ/լ	0.0044	Al, մգ/լ	0.2955	Ni, մգ/լ	0.0008	Zn, մգ/լ	0.0044	Mo, մգ/լ	0.0952	Mn, մգ/լ	0.0318	Pb, մգ/լ	0.0140	Cr, մգ/լ	0.0014	Fe, մգ/լ	0.2916	Ca, մգ/լ	59.5531	Mg, մգ/լ	10.8615	K, մգ/լ	1.2392	Na, մգ/լ	8.8685	Քլորիդներ, մգ/լ	0.1737	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0469	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0319	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.2985	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	22.9377	Cl ⁻ , մգ/լ	4.5723	Պղտորություն, EM/դմ ³	29.1759
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																										
pH	7.6995																																																										
As, մգ/լ	0.0001																																																										
Hg, մգ/լ	0.0000																																																										
Cd, մգ/լ	0.0000																																																										
Co, մգ/լ	0.0001																																																										
Sb, մգ/լ	0.0001																																																										
Cu, մգ/լ	0.0044																																																										
Al, մգ/լ	0.2955																																																										
Ni, մգ/լ	0.0008																																																										
Zn, մգ/լ	0.0044																																																										
Mo, մգ/լ	0.0952																																																										
Mn, մգ/լ	0.0318																																																										
Pb, մգ/լ	0.0140																																																										
Cr, մգ/լ	0.0014																																																										
Fe, մգ/լ	0.2916																																																										
Ca, մգ/լ	59.5531																																																										
Mg, մգ/լ	10.8615																																																										
K, մգ/լ	1.2392																																																										
Na, մգ/լ	8.8685																																																										
Քլորիդներ, մգ/լ	0.1737																																																										
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0469																																																										
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0319																																																										
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.2985																																																										
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	22.9377																																																										
Cl ⁻ , մգ/լ	4.5723																																																										
Պղտորություն, EM/դմ ³	29.1759																																																										

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					Քսանթազենատ, մգ/լ	0.0000
					Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	27.4231
					Չոր մնացորդ, մգ/լ	256.2308
					Հանքայնացում, մգ/լ	181.3846
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000
					Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	3.7385
					Հիմնայնություն, մգ-էկվ/լ	3.6692
					Թթվայնություն, մգ-էկվ/լ	0.0000
					Էլ/հաղորդակ., $\mu S/սմ$	386.9231
					ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	4.6277
					ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	3.3838
Մակերևութային ջրեր	N1 արտաթողման կետից ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	N1 արտաթողման կետից հետո՝ Աճանան գետ	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					pH	7.1357
					As, մգ/լ	0.0001
					Hg, մգ/լ	0.0000
					Cd, մգ/լ	0.0003
					Co, մգ/լ	0.0001
					Sb, մգ/լ	0.0012
					Cu, մգ/լ	0.0147
					Al, մգ/լ	0.2372
					Ni, մգ/լ	0.0010
					Zn, մգ/լ	0.0423
					Mo, մգ/լ	0.5532
					Mn, մգ/լ	0.1419
					Pb, մգ/լ	0.0497
					Cr, մգ/լ	0.0041
					Fe, մգ/լ	0.1582
					Ca, մգ/լ	287.4692
					Mg, մգ/լ	28.6138
					K, մգ/լ	17.9369
					Na, մգ/լ	94.9431
					Քլորիանություն, մգ/լ	0.0783
					NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.1531

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					NO ₂ , մգ/լ	0.4083
					NO ₃ , մգ/լ	2.4700
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	967.2262
					Cl ⁻ ,մգ/լ	19.7477
					Պղտորություն, EM/դմ ³	27.4452
					Քսանթագենատ, մգ/լ	0.0000
					Կոխյալ մասնիկներ, մգ/լ	40.6154
					Զոր մնացորդ, մգ/լ	1680.5385
					Հանքայնացում, մգ/լ	845.8462
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0154
					Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	16.7000
					Հիմնայնություն, մգ-էկվ/լ	0.8154
					Թթվայնություն, մգ-էկվ/լ	0.1385
					Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	1805.3846
					ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	22.6246
					ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	13.2600
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր (պոչամբար)	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Տե՛ս հավելված 1	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ագոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ - սանիտարական գոտի WT1 1110	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0004
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000
					CO ₂ , մգ/մ ³	672.8594
					CO, մգ/մ ³	0.0046
					NO, մգ/մ ³	0.0004
					O ₃ , մգ/մ ³	0.0027

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																		
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1 E- Sampler	Ամենօրյա	Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111, E-Sampler <table><tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr><tr><td>Փոշի, PM2.5 մգ/մ³</td><td>0.00525</td></tr><tr><td>Փոշի, PM10 մգ/մ³</td><td>0.01175</td></tr><tr><td>NO2, մգ/մ³</td><td>0.0012</td></tr><tr><td>SO2, մգ/մ³</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>CO2, մգ/մ³</td><td>844.7591</td></tr><tr><td>CO, մգ/մ³</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>NO, մգ/մ³</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>O3, մգ/մ³</td><td>0.0449</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.00525	Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.01175	NO2, մգ/մ³	0.0012	SO2, մգ/մ³	0.0000	CO2, մգ/մ³	844.7591	CO, մգ/մ³	0.0000	NO, մգ/մ³	0.0000	O3, մգ/մ³	0.0449
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.00525																						
Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.01175																						
NO2, մգ/մ³	0.0012																						
SO2, մգ/մ³	0.0000																						
CO2, մգ/մ³	844.7591																						
CO, մգ/մ³	0.0000																						
NO, մգ/մ³	0.0000																						
O3, մգ/մ³	0.0449																						
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	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115 <table><tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr><tr><td>Փոշի, PM2.5 մգ/մ³</td><td>0.0000054</td></tr><tr><td>Փոշի, PM10 մգ/մ³</td><td>0.0000072</td></tr><tr><td>NO2, մգ/մ³</td><td>0.0048</td></tr><tr><td>SO2, մգ/մ³</td><td>0.0000</td></tr><tr><td>CO2, մգ/մ³</td><td>739.43</td></tr><tr><td>CO, մգ/մ³</td><td>0.0265</td></tr><tr><td>NO, մգ/մ³</td><td>0.0001</td></tr><tr><td>O3, մգ/մ³</td><td>0.0177</td></tr></table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.0000054	Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.0000072	NO2, մգ/մ³	0.0048	SO2, մգ/մ³	0.0000	CO2, մգ/մ³	739.43	CO, մգ/մ³	0.0265	NO, մգ/մ³	0.0001	O3, մգ/մ³	0.0177
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM2.5 մգ/մ³	0.0000054																						
Փոշի, PM10 մգ/մ³	0.0000072																						
NO2, մգ/մ³	0.0048																						
SO2, մգ/մ³	0.0000																						
CO2, մգ/մ³	739.43																						
CO, մգ/մ³	0.0265																						
NO, մգ/մ³	0.0001																						
O3, մգ/մ³	0.0177																						
Հողային ծածկույթ	-	-	-	-	-																		
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն	Տարեկան մեկ անգամ	Հաշվետու ժամանակահատվածում Ընկերության ընդերքօգտագործման տարածքի կենսաբազմազանության ուսումնասիրության նպատակով իրականացվել է մրցույթ: Մրցույթի արդյունքում ընտրվել է Կապալառու																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
					կազմակերպություն: Աշխատանքները կսկսվեն պայմանագրի կնքումից հետո (2-րդ եռամսյակում):	
Ադմուկ և թրթռում	Բացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր համայնքներ	Ադմուկի մակարդակ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դժ
					Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110	48.9439
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	48.1773
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	55.1519
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակայան	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 – 2.98 տ/եռ. III դասի – 95.357 տ/եռ. IV դասի – 604.854 տ/եռ. V դասի – 1191.06 տ/եռ. 2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 5 175 009 տ/եռ. V դասի – 2 120 274 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, 22 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 15.04.2024թ.
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (առորագրությունը, ստորագրությունը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



Կազմեց՝

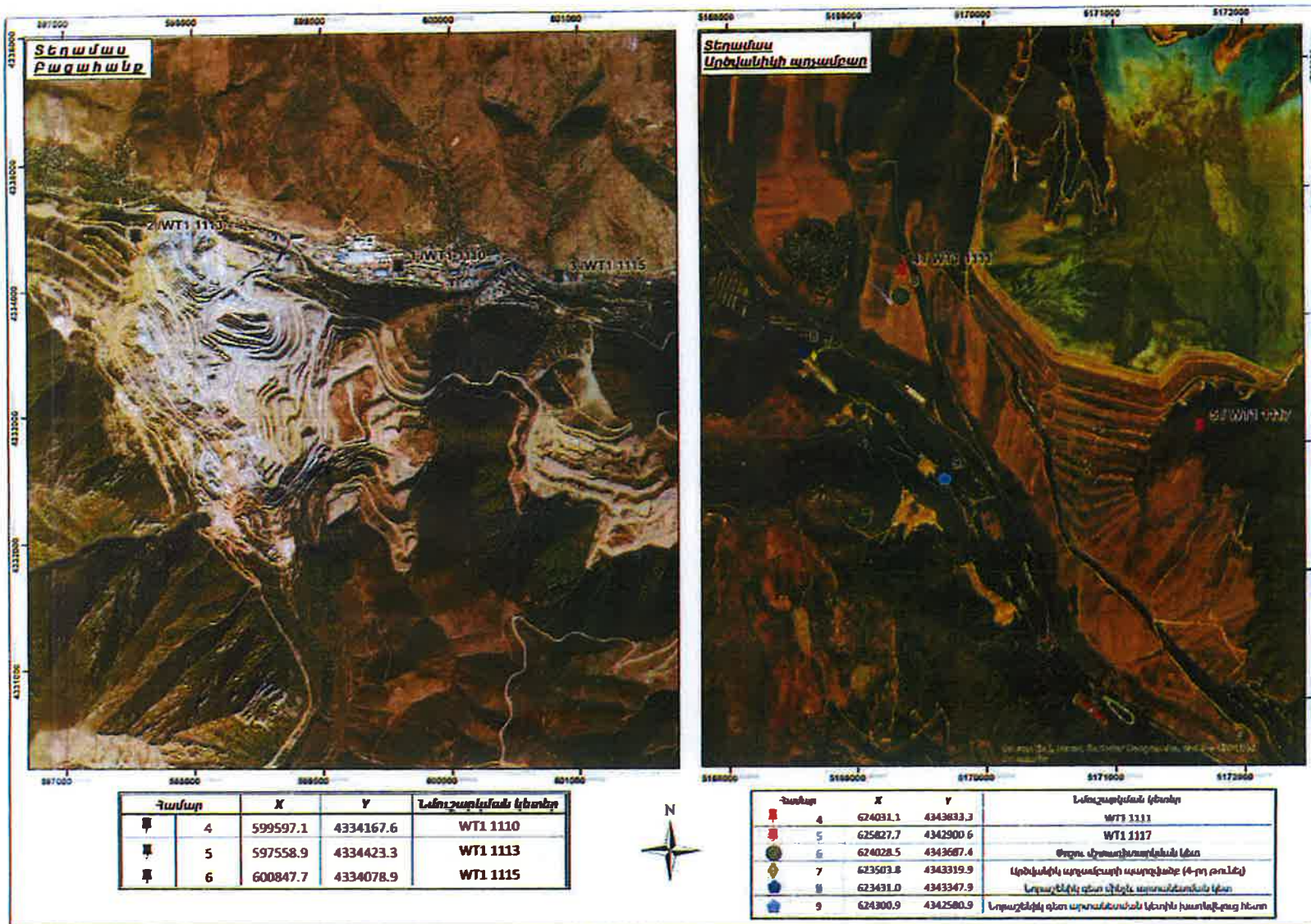
Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ս. Հովհաննիսյան

Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ								
	Պունայ N1	Պունայ N2	Պունայ N4	Պունայ N6	Պունայ N8	SRK 11	SRK 16	SRK 21	SRK 24
pH	7.7777	8.0853	7.4903	7.5210	7.3870	7.7793	7.7575	7.6255	8.1147
As, մգ/լ	0.0032	0.0024	0.0008	0.0009	0.0013	0.0008	0.0005	0.0000	0.0016
Hg, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cd, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Co, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Sb, մգ/լ	0.0005	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
Cu, մգ/լ	0.0030	0.0021	0.0057	0.0059	0.0064	0.0054	0.0044	0.0110	0.0032
Al, մգ/լ	0.0377	0.0300	0.0333	0.0323	0.0300	0.0200	0.0330	0.0315	0.0300
Ni, մգ/լ	0.0007	0.0000	0.0008	0.0007	0.0006	0.0003	0.0000	0.0021	0.0003
Zn, մգ/լ	0.0013	0.0017	0.0014	0.0024	0.0025	0.0022	0.0063	0.0029	0.0018
Mo, մգ/լ	3.3433	3.4533	0.9677	1.0483	1.1950	1.9067	1.5000	0.6500	3.4900
Mn, մգ/լ	0.0300	0.0180	0.1800	0.2933	0.2000	0.0940	0.0910	0.0335	0.0340
Pb, մգ/լ	0.0110	0.0033	0.0223	0.0230	0.0245	0.0163	0.0160	0.0300	0.0100
Cr, մգ/լ	0.0060	0.0000	0.0018	0.0031	0.0030	0.0045	0.0013	0.0178	0.0000
Fe, մգ/լ	0.0687	0.0497	0.0883	0.0383	0.1300	0.0833	0.0605	0.0630	0.0493
Ca, մգ/լ	26.7167	10.8067	119.5333	135.7667	124.2000	78.8333	88.1500	93.2000	24.8333
Mg, մգ/լ	6.8333	1.3000	32.8067	30.4000	30.4000	25.5000	20.0000	60.7500	5.1667
K, մգ/լ	12.1600	11.0767	28.1167	27.8567	26.4450	22.9533	21.2200	8.0000	11.9700
Na, մգ/լ	89.9533	79.8533	143.1967	150.7667	144.8500	149.9800	148.1500	321.4500	97.5700
Р_г_л_и_г_и_а_л_и_и_г, մգ/լ	0.1320	0.1567	0.1100	0.1367	0.1350	0.0473	0.0600	0.1450	0.0893
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0333	0.0000	0.1000	0.1633	0.1050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0153	0.0123	0.0073	0.0233	0.0205	0.0193	0.0180	0.0115	0.0117

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ								
	Պումպ N1	Պումպ N2	Պումպ N4	Պումպ N6	Պումպ N8	SRK 11	SRK 16	SRK 21	SRK 24
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	4.3067	2.5200	1.8300	2.4967	2.4950	2.4867	0.2700	39.6600	3.1700
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	86.3000	30.2867	705.5500	743.8200	713.7400	577.2933	540.9150	651.2300	97.9900
Cl ⁻ , մգ/լ	12.3200	11.4233	14.4167	14.3700	14.8550	16.5700	14.1300	63.7050	13.7033
Պղտորություն, EM/դմ ³	0.0797	0.0360	0.6367	0.6760	3.2600	0.5260	0.0290	0.8930	0.0153
Քսանթազենատ, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	6.6667	5.0667	13.8667	11.6000	9.4000	5.3333	12.2000	4.6000	39.8667
Զոր մնացորդ, մգ/լ	405.3333	287.0000	1197.6667	1286.6667	1229.5000	1029.3333	1005.0000	1587.5000	392.6667
Հանքայնացում, մգ/լ	275.3333	206.0000	689.0000	711.6667	713.0000	610.0000	595.0000	981.0000	263.3333
Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.1333	0.1333	0.4333	0.1667	0.6750	0.1667	0.0000	0.0000	0.0667
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	1.9000	0.8467	8.6667	9.2667	8.7000	6.0333	6.2000	9.6500	1.7000
Հիմնայնություն, մգ-էկվ/լ	4.2000	3.6333	2.0333	1.7667	1.6000	1.7333	2.0500	8.9500	3.2000
Թթվայնություն, մգ-էկվ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	603.3333	443.3333	1510.0000	1546.6667	1500.0000	1330.0000	1315.0000	2190.0000	576.6667
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	6.2733	5.9733	2.8267	3.5400	2.6500	3.5467	3.2500	2.8800	5.6533
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	3.6433	4.8633	2.8633	2.6433	3.3200	3.2333	2.6300	2.0350	3.8933

Մակերևութային ջրերի, մթնոլորտային օդի և աղմուկի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր



Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր

