



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆՁԱՍՈՒԻԲԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ք. Քաջարան 3309, Լեռնագործների 18, հեռ. (+374 285) 3 31 31, էլ. փոստի հասցե՝ info@zcmc.am

19. 07.2022թ.

N ՉԹ - 881

ՀՀ Շրջակա միջավայրի

Նախարար Հակոբ Միմիդյանին

(հասցե՝ 0010, ՀՀ, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3)

Հարգելի պարոն Միմիդյան,

Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաշվետվությունը՝ 2022թ.-ի 2-րդ եռամսյակի համար:

Առդիր՝ 13 էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ



Արթուր Նիկողոսյան

Ա Ստեփանյան

Կատարող՝
Բնապահպանության բաժին
Հեռ.՝ 077 900 187



ՄՇՏԱՂԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՂՈՒՄ (2022թ.-ի 2-րդ եռ.)

Մշտաղիտարկումների օբյեկտը	Մշտաղիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտաղիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Սակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ	Զրոգտագործ-ման թույլտվության (ՋԹ) N 0035-21, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 18.02.2021թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					pH	6.777
					Cu, մգ/լ	0.006
					Zn, մգ/լ	0.021
					Mo, մգ/լ	0.458
					Mn, մգ/լ	0.082
					Fe, մգ/լ	0.076
					Ca, մգ/լ	191.723
					Mg, մգ/լ	14.591
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	3.472
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	657.433
					Cl ⁻ , մգ/լ	4.273
Կախյալ կոլոիդներ, մգ/լ	13.008					
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	1260.083					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը																																																														
Սակերևութային ջրեր	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	<p>Մինչև արտաթողման կետ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1518 287 1720 327">Անվանում</th> <th data-bbox="1753 279 2022 351">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>8.0020</td></tr> <tr><td>As, 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>0.0000</td></tr> <tr><td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0031</td></tr> <tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.2290</td></tr> <tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0050</td></tr> <tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.0068</td></tr> <tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.0380</td></tr> <tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.0270</td></tr> <tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0104</td></tr> <tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0052</td></tr> <tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.2100</td></tr> <tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>56.2667</td></tr> <tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>11.0500</td></tr> <tr><td>K, մգ/լ</td><td>1.6900</td></tr> <tr><td>Na, մգ/լ</td><td>5.9700</td></tr> <tr><td>P, մգ/լ</td><td>0.4117</td></tr> <tr><td>NH₄⁺, մգ/լ</td><td>0.2800</td></tr> <tr><td>NO₂⁻, մգ/լ</td><td>0.0337</td></tr> <tr><td>NO₃⁻, մգ/լ</td><td>1.7467</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>21.1933</td></tr> <tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>3.3100</td></tr> <tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>18.4000</td></tr> <tr><td>Հանքայնացում, մգ/լ</td><td>166.3333</td></tr> <tr><td>Կոշտություն, մգ-էկվ/լ</td><td>3.7100</td></tr> <tr><td>Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ</td><td>404.3333</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, մգO₂/լ</td><td>4.6733</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, մգO₂/լ</td><td>3.4800</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	8.0020	As, մգ/լ	0.0000	Cd, մգ/լ	0.0000	Co, մգ/լ	0.0000	Sb, մգ/լ	0.0000	Cu, մգ/լ	0.0031	Al, մգ/լ	0.2290	Ni, մգ/լ	0.0050	Zn, մգ/լ	0.0068	Mo, մգ/լ	0.0380	Mn, մգ/լ	0.0270	Pb, մգ/լ	0.0104	Cr, մգ/լ	0.0052	Fe, մգ/լ	0.2100	Ca, մգ/լ	56.2667	Mg, մգ/լ	11.0500	K, մգ/լ	1.6900	Na, մգ/լ	5.9700	P, մգ/լ	0.4117	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.2800	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0337	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	1.7467	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	21.1933	Cl ⁻ , մգ/լ	3.3100	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	18.4000	Հանքայնացում, մգ/լ	166.3333	Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	3.7100	Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	404.3333	ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	4.6733	ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	3.4800
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																													
					pH	8.0020																																																													
					As, մգ/լ	0.0000																																																													
					Cd, մգ/լ	0.0000																																																													
					Co, մգ/լ	0.0000																																																													
					Sb, մգ/լ	0.0000																																																													
					Cu, մգ/լ	0.0031																																																													
					Al, մգ/լ	0.2290																																																													
					Ni, մգ/լ	0.0050																																																													
					Zn, մգ/լ	0.0068																																																													
					Mo, մգ/լ	0.0380																																																													
					Mn, մգ/լ	0.0270																																																													
					Pb, մգ/լ	0.0104																																																													
					Cr, մգ/լ	0.0052																																																													
					Fe, մգ/լ	0.2100																																																													
					Ca, մգ/լ	56.2667																																																													
					Mg, մգ/լ	11.0500																																																													
					K, մգ/լ	1.6900																																																													
					Na, մգ/լ	5.9700																																																													
					P, մգ/լ	0.4117																																																													
					NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.2800																																																													
					NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0337																																																													
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	1.7467																																																																		
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	21.1933																																																																		
Cl ⁻ , մգ/լ	3.3100																																																																		
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	18.4000																																																																		
Հանքայնացում, մգ/լ	166.3333																																																																		
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	3.7100																																																																		
Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	404.3333																																																																		
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	4.6733																																																																		
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	3.4800																																																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																														
Մակերևութային ջրեր	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	<p>Արտաթողման կետից հետո</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1397 288 1715 347">Անվանում</th> <th data-bbox="1715 288 2002 347">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>7.2037</td></tr> <tr><td>As, մգ/լ</td><td>0.0016</td></tr> <tr><td>Cd, մգ/լ</td><td>0.0032</td></tr> <tr><td>Co, մգ/լ</td><td>0.0007</td></tr> <tr><td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0018</td></tr> <tr><td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0340</td></tr> <tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.4353</td></tr> <tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0037</td></tr> <tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.4220</td></tr> <tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.2800</td></tr> <tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.1787</td></tr> <tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0227</td></tr> <tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0050</td></tr> <tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.1253</td></tr> <tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>176.0433</td></tr> <tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>13.6567</td></tr> <tr><td>K, մգ/լ</td><td>12.6333</td></tr> <tr><td>Na, մգ/լ</td><td>38.3133</td></tr> <tr><td>P, մգ/լ</td><td>0.0800</td></tr> <tr><td>NH₄⁺, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>NO₂⁻, մգ/լ</td><td>0.7220</td></tr> <tr><td>NO₃⁻, մգ/լ</td><td>2.9900</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>517.6000</td></tr> <tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>7.0967</td></tr> <tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>15.4000</td></tr> <tr><td>Հանքայնացում, մգ/լ</td><td>481.6667</td></tr> <tr><td>Կոշտություն, մգ-էկվ/լ</td><td>9.9067</td></tr> <tr><td>Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ</td><td>1090.3333</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, մգO₂/լ</td><td>3.8667</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, մգO₂/լ</td><td>4.9600</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	7.2037	As, մգ/լ	0.0016	Cd, մգ/լ	0.0032	Co, մգ/լ	0.0007	Sb, մգ/լ	0.0018	Cu, մգ/լ	0.0340	Al, մգ/լ	0.4353	Ni, մգ/լ	0.0037	Zn, մգ/լ	0.4220	Mo, մգ/լ	0.2800	Mn, մգ/լ	0.1787	Pb, մգ/լ	0.0227	Cr, մգ/լ	0.0050	Fe, մգ/լ	0.1253	Ca, մգ/լ	176.0433	Mg, մգ/լ	13.6567	K, մգ/լ	12.6333	Na, մգ/լ	38.3133	P, մգ/լ	0.0800	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0000	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.7220	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.9900	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	517.6000	Cl ⁻ , մգ/լ	7.0967	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	15.4000	Հանքայնացում, մգ/լ	481.6667	Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.9067	Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	1090.3333	ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	3.8667	ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	4.9600
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																													
					pH	7.2037																																																													
					As, մգ/լ	0.0016																																																													
					Cd, մգ/լ	0.0032																																																													
					Co, մգ/լ	0.0007																																																													
					Sb, մգ/լ	0.0018																																																													
					Cu, մգ/լ	0.0340																																																													
					Al, մգ/լ	0.4353																																																													
					Ni, մգ/լ	0.0037																																																													
					Zn, մգ/լ	0.4220																																																													
					Mo, մգ/լ	0.2800																																																													
					Mn, մգ/լ	0.1787																																																													
					Pb, մգ/լ	0.0227																																																													
					Cr, մգ/լ	0.0050																																																													
					Fe, մգ/լ	0.1253																																																													
					Ca, մգ/լ	176.0433																																																													
					Mg, մգ/լ	13.6567																																																													
					K, մգ/լ	12.6333																																																													
					Na, մգ/լ	38.3133																																																													
P, մգ/լ	0.0800																																																																		
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0000																																																																		
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.7220																																																																		
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.9900																																																																		
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	517.6000																																																																		
Cl ⁻ , մգ/լ	7.0967																																																																		
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	15.4000																																																																		
Հանքայնացում, մգ/լ	481.6667																																																																		
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.9067																																																																		
Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	1090.3333																																																																		
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	3.8667																																																																		
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	4.9600																																																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը																		
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, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ - սանիտարական գոտի WT1 1110 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի, PM_{2.5} մգ/մ³</td> <td>0.007164</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.031586</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.002461</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000001</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>663.4492</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.030060</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000285</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.025969</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.007164	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.031586	NO ₂ , մգ/մ ³	0.002461	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000001	CO ₂ , մգ/մ ³	663.4492	CO, մգ/մ ³	0.030060	NO, մգ/մ ³	0.000285	O ₃ , մգ/մ ³	0.025969
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.007164																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.031586																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.002461																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000001																						
CO ₂ , մգ/մ ³	663.4492																						
CO, մգ/մ ³	0.030060																						
NO, մգ/մ ³	0.000285																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.025969																						
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	Ամենօրյա	Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.006733</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.003610</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>707.7258</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.010423</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000184</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.020993</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.006733	SO ₂ , մգ/մ ³	0.003610	CO ₂ , մգ/մ ³	707.7258	CO, մգ/մ ³	0.010423	NO, մգ/մ ³	0.000184	O ₃ , մգ/մ ³	0.020993				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.006733																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.003610																						
CO ₂ , մգ/մ ³	707.7258																						
CO, մգ/մ ³	0.010423																						
NO, մգ/մ ³	0.000184																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.020993																						

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	Ամենօրյա	<p>Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.005245</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000197</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>802.7835</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.003600</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000194</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.069844</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.005245	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000197	CO ₂ , մգ/մ ³	802.7835	CO, մգ/մ ³	0.003600	NO, մգ/մ ³	0.000194	O ₃ , մգ/մ ³	0.069844				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.005245																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000197																						
CO ₂ , մգ/մ ³	802.7835																						
CO, մգ/մ ³	0.003600																						
NO, մգ/մ ³	0.000194																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.069844																						
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	Ամենօրյա	<p>Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.004376</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.006895</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>802.9117</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.025495</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.001879</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.050218</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.004376	SO ₂ , մգ/մ ³	0.006895	CO ₂ , մգ/մ ³	802.9117	CO, մգ/մ ³	0.025495	NO, մգ/մ ³	0.001879	O ₃ , մգ/մ ³	0.050218				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.004376																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.006895																						
CO ₂ , մգ/մ ³	802.9117																						
CO, մգ/մ ³	0.025495																						
NO, մգ/մ ³	0.001879																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.050218																						
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	<p>Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի, PM_{2.5} մգ/մ³</td> <td>0.009054</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.035590</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.008334</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000169</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>710.5526</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.078373</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000127</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.027595</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.009054	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.035590	NO ₂ , մգ/մ ³	0.008334	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000169	CO ₂ , մգ/մ ³	710.5526	CO, մգ/մ ³	0.078373	NO, մգ/մ ³	0.000127	O ₃ , մգ/մ ³	0.027595
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.009054																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.035590																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.008334																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000169																						
CO ₂ , մգ/մ ³	710.5526																						
CO, մգ/մ ³	0.078373																						
NO, մգ/մ ³	0.000127																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.027595																						

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնի օբյեկտի տարածք (պոչամբար)	<p>- հողերի քիմիական կազմը (рН, կատիոնափոխանական հատկությունները, էլեկտրահաղորդականության հատկանիշներ, մետաղների պարունակությունը` Fe, Ba, Mn, Zn, Sr, B, Cu, Mo, Cr, Co, Hg, As, Pb, Ni, V, Sb, Se),</p> <p>- հողերի կազմաբանությունը կավի պարունակությունը, ջրակլանումը, ծակոտկենությունը,</p> <p>- հումուսի պարունակությունը,</p> <p>- օրգանական ածխածնի պարունակություն, հողի դասակարգում,</p> <p>- աղակալում և ալկալիացում</p>	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Տարեկան մեկ անգամ	2022թ.-ի հունիսին իրականացվել է հողերի նմուշառում Արծվանիկի պոչամբարի հարակից լցակույտերից, սանիտարական գոտուց, պոչամբարի պատվարից և պոչամբարի ազդեցության գոտուց: Ընտրված 27 դիտակետերից վերցրվել է 54 նմուշ: Արդյունքների վերլուծությունից հետո տվյալները կներկայացվեն 3-րդ եռամսյակի հաշվետվությունում:
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	-	-	-	-	-

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Աղմուկ և թրթռում	Բացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Աղմուկի մակարդակ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ
					Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110	48.9196
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	48.20365
					Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	44.89888
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	54.0579
Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	44.49319					
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 – 1.08 տ/եռ. III դասի – 60.8043 տ/եռ. IV դասի – 413.61 տ/եռ. V դասի – 417.44 տ/եռ. 2. Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 5 796 504 տ/եռ. V դասի – 4 212 187 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) 98 11 48 87, 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 18.07.2022թ.
 (պաշտոնը, անունը, ազգանունը)



Կազմեց՝
 Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ս. Հովհաննիսյան

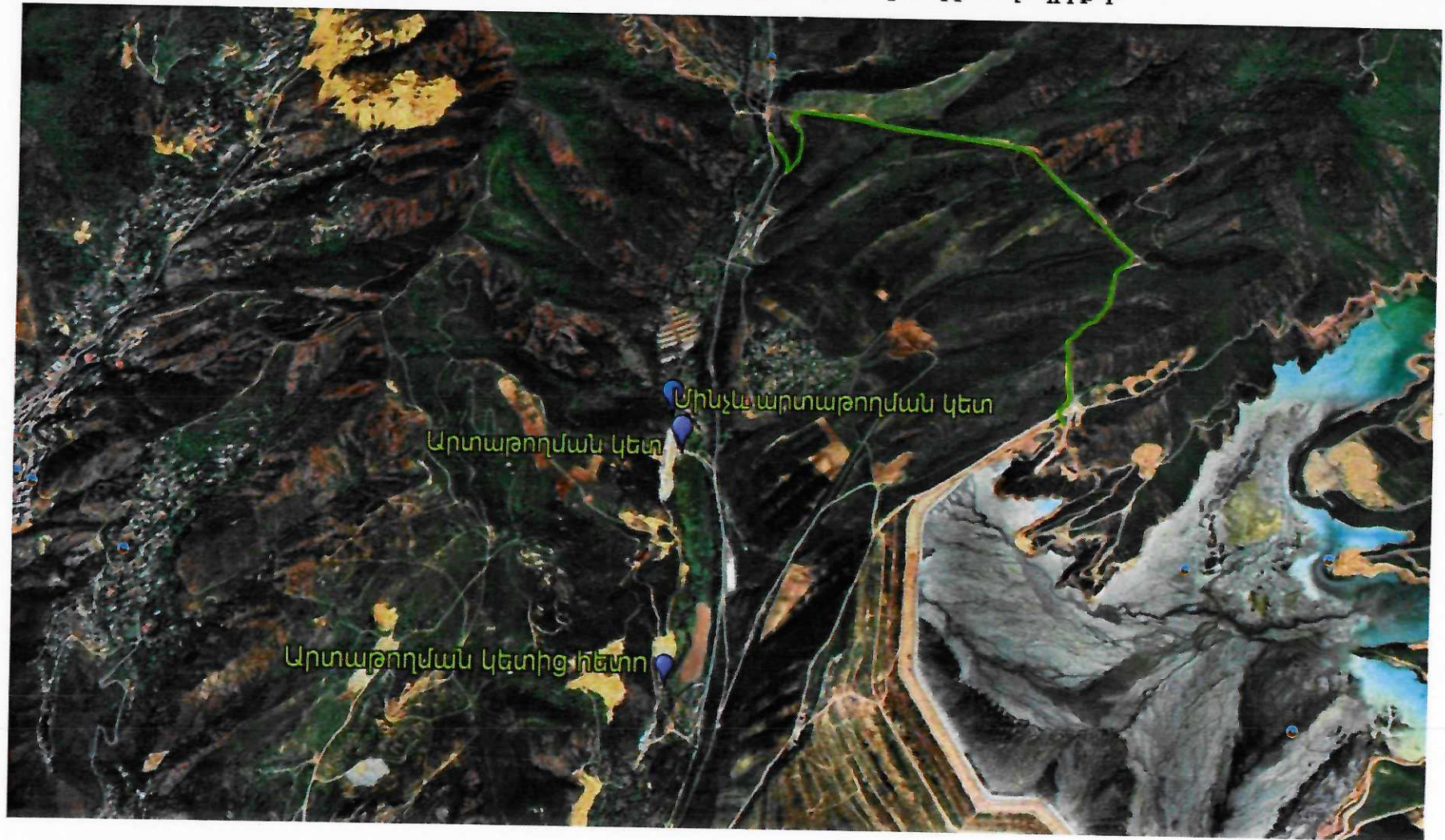
Ա Ստեփանյան

Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

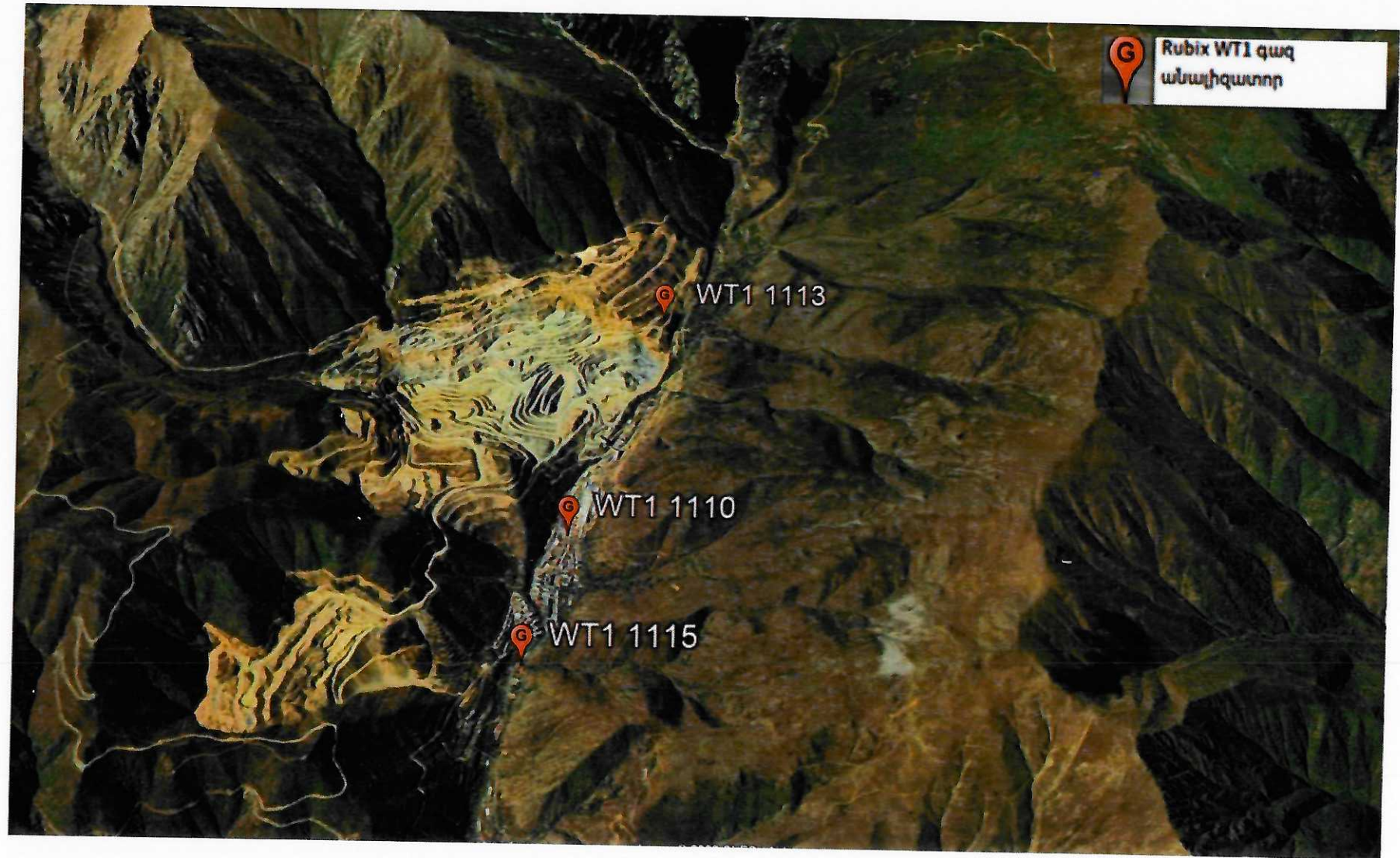
Հավելված 1

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/մ ³						
	SRK 06	SRK 21	SRK 17	SRK 23	SRK 24	SRK 11	SRK 16
pH	7.519	7.422	7.665	7.717	8.384	7.906	7.698
As, մգ/լ	0.001	0.001	0.000	0.003	0.007	0.004	0.002
Cd, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Co, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sb, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
Cu, մգ/լ	0.004	0.009	0.003	0.003	0.001	0.009	0.003
Al, մգ/լ	0.047	0.064	0.033	0.036	0.039	0.034	0.036
Ni, մգ/լ	0.000	0.004	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000
Zn, մգ/լ	0.007	0.012	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004
Mo, մգ/լ	0.620	0.647	1.185	1.140	2.700	1.420	1.010
Mn, մգ/լ	0.024	0.011	1.610	0.069	0.008	0.056	0.055
Pb, մգ/լ	0.014	0.020	0.015	0.014	0.006	0.012	0.010
Cr, մգ/լ	0.015	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Fe, մգ/լ	0.104	0.056	0.046	0.083	0.051	0.018	0.035
Ca, մգ/լ	108.350	92.383	116.200	96.350	18.315	93.775	75.925
Mg, մգ/լ	34.750	64.860	32.850	26.035	4.580	28.190	22.815
K, մգ/լ	29.100	9.787	1.550	28.900	12.905	29.050	20.150
Na, մգ/լ	130.750	294.017	114.390	150.700	76.100	151.500	149.500
P, մգ/լ	0.110	0.141	0.355	0.116	0.078	0.094	0.363
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.012	0.013	0.011	0.023	0.015	0.022	0.061
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.920	44.417	0.287	0.220	0.955	0.192	0.330
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	640.500	747.300	524.850	654.700	97.950	652.950	501.100
Cl ⁻ , մգ/լ	14.730	69.580	23.785	16.505	14.550	18.280	17.570
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	9.200	18.933	6.500	11.600	4.150	9.200	8.750
Հանքայինացում, մգ/լ	669.000	1044.333	588.500	668.000	260.500	668.500	594.500
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	8.260	9.943	8.495	6.945	1.285	6.995	5.660
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	1329.000	2247.333	1316.500	1493.500	611.000	1430.500	1341.500
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	2.320	2.687	3.790	3.200	5.900	2.970	2.800
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	1.950	2.427	3.600	3.620	5.150	4.715	2.920

Մակերևութային ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր



Մթնոլորտային օդի և աղմուկի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր





Rubix WT1 գաղ
անախաւորը



WT1 1111



WT1 1117

Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր

