

ՄՇՏԱՂԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՂՈՒՄ (2022թ.-ի 4-րդ եռ.)

Մշտաղիտարկումների օբյեկտը	Մշտաղիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտաղիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																														
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ	Ջրօգտագործ-ման թույլտվության (ՋԹ) N 0035-21, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 18.02.2021թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շարաթական մեկ անգամ	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1397 379 2045 411">Արտաթողման կետ</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1397 411 1742 483">Անվանում</th> <th data-bbox="1742 411 2045 483">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1397 483 1742 515">pH</td> <td data-bbox="1742 483 2045 515">6.5277</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 515 1742 547">Cu, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 515 2045 547">0.0032</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 547 1742 579">Zn, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 547 2045 579">0.0165</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 579 1742 611">Mo, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 579 2045 611">0.5167</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 611 1742 643">Mn, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 611 2045 643">0.8070</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 643 1742 675">Fe, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 643 2045 675">0.0723</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 675 1742 707">Ca, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 675 2045 707">406.4933</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 707 1742 738">Mg, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 707 2045 738">45.7217</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 738 1742 770">NO₃⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 738 2045 770">2.8558</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 770 1742 802">SO₄²⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 770 2045 802">1448.2417</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 802 1742 834">Cl⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 802 2045 834">10.9425</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 834 1742 866">Կախյալ նյութեր, մգ/լ</td> <td data-bbox="1742 834 2045 866">11.3917</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 866 1742 898">Էլ/հաղորդակ., μS/սմ</td> <td data-bbox="1742 866 2045 898">2243.750</td> </tr> </tbody> </table>	Արտաթողման կետ		Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	6.5277	Cu, մգ/լ	0.0032	Zn, մգ/լ	0.0165	Mo, մգ/լ	0.5167	Mn, մգ/լ	0.8070	Fe, մգ/լ	0.0723	Ca, մգ/լ	406.4933	Mg, մգ/լ	45.7217	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.8558	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1448.2417	Cl ⁻ , մգ/լ	10.9425	Կախյալ նյութեր, մգ/լ	11.3917	Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	2243.750
					Արտաթողման կետ																														
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																													
					pH	6.5277																													
					Cu, մգ/լ	0.0032																													
					Zn, մգ/լ	0.0165																													
					Mo, մգ/լ	0.5167																													
					Mn, մգ/լ	0.8070																													
					Fe, մգ/լ	0.0723																													
					Ca, մգ/լ	406.4933																													
					Mg, մգ/լ	45.7217																													
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.8558																													
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1448.2417																													
					Cl ⁻ , մգ/լ	10.9425																													
Կախյալ նյութեր, մգ/լ	11.3917																																		
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	2243.750																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																														
Մակերևութային 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="1397 220 1742 288">Անվանում</th> <th data-bbox="1742 220 2040 288">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>7.4220</td></tr> <tr><td>As, մգ/լ</td><td>0.0070</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>0.0030</td></tr> <tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.0283</td></tr> <tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.0162</td></tr> <tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.0367</td></tr> <tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.0413</td></tr> <tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0077</td></tr> <tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.1320</td></tr> <tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>78.1500</td></tr> <tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>17.2100</td></tr> <tr><td>K, մգ/լ</td><td>2.5100</td></tr> <tr><td>Na, մգ/լ</td><td>19.9033</td></tr> <tr><td>P, մգ/լ</td><td>0.7767</td></tr> <tr><td>NH₄⁺, մգ/լ</td><td>2.7000</td></tr> <tr><td>NO₂⁻, մգ/լ</td><td>0.2913</td></tr> <tr><td>NO₃⁻, մգ/լ</td><td>0.8667</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>36.5100</td></tr> <tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>7.1567</td></tr> <tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>37.0667</td></tr> <tr><td>Հանքայինացում, մգ/լ</td><td>252.3333</td></tr> <tr><td>Կոշտություն, մգ-էկվ/լ</td><td>5.3167</td></tr> <tr><td>Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ</td><td>494.3333</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, մգO₂/լ</td><td>3.9733</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, մգO₂/լ</td><td>6.0867</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	7.4220	As, մգ/լ	0.0070	Cd, մգ/լ	0.0000	Co, մգ/լ	0.0000	Sb, մգ/լ	0.0000	Cu, մգ/լ	0.0030	Al, մգ/լ	0.0283	Ni, մգ/լ	0.0000	Zn, մգ/լ	0.0162	Mo, մգ/լ	0.0367	Mn, մգ/լ	0.0413	Pb, մգ/լ	0.0077	Cr, մգ/լ	0.0000	Fe, մգ/լ	0.1320	Ca, մգ/լ	78.1500	Mg, մգ/լ	17.2100	K, մգ/լ	2.5100	Na, մգ/լ	19.9033	P, մգ/լ	0.7767	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	2.7000	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.2913	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.8667	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	36.5100	Cl ⁻ , մգ/լ	7.1567	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	37.0667	Հանքայինացում, մգ/լ	252.3333	Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	5.3167	Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	494.3333	ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	3.9733	ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	6.0867
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																													
					pH	7.4220																																																													
					As, մգ/լ	0.0070																																																													
					Cd, մգ/լ	0.0000																																																													
					Co, մգ/լ	0.0000																																																													
					Sb, մգ/լ	0.0000																																																													
					Cu, մգ/լ	0.0030																																																													
					Al, մգ/լ	0.0283																																																													
					Ni, մգ/լ	0.0000																																																													
					Zn, մգ/լ	0.0162																																																													
					Mo, մգ/լ	0.0367																																																													
					Mn, մգ/լ	0.0413																																																													
					Pb, մգ/լ	0.0077																																																													
					Cr, մգ/լ	0.0000																																																													
					Fe, մգ/լ	0.1320																																																													
					Ca, մգ/լ	78.1500																																																													
					Mg, մգ/լ	17.2100																																																													
					K, մգ/լ	2.5100																																																													
					Na, մգ/լ	19.9033																																																													
					P, մգ/լ	0.7767																																																													
					NH ₄ ⁺ , մգ/լ	2.7000																																																													
					NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.2913																																																													
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.8667																																																													
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	36.5100																																																													
					Cl ⁻ , մգ/լ	7.1567																																																													
					Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	37.0667																																																													
Հանքայինացում, մգ/լ	252.3333																																																																		
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	5.3167																																																																		
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	494.3333																																																																		
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	3.9733																																																																		
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	6.0867																																																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																														
Մակերևութային ջրեր	Արտաթողման կետից ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հունիսի 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 213 1738 284">Անվանում</th> <th data-bbox="1738 213 2040 284">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1397 284 1738 322">pH</td> <td data-bbox="1738 284 2040 322">5.9913</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 322 1738 360">As, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 322 2040 360">0.0067</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 360 1738 399">Cd, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 360 2040 399">0.0006</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 399 1738 437">Co, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 399 2040 437">0.0000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 437 1738 475">Sb, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 437 2040 475">0.0013</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 475 1738 513">Cu, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 475 2040 513">0.0065</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 513 1738 552">Al, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 513 2040 552">0.1300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 552 1738 590">Ni, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 552 2040 590">0.0015</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 590 1738 628">Zn, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 590 2040 628">0.0780</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 628 1738 667">Mo, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 628 2040 667">0.3600</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 667 1738 705">Mn, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 667 2040 705">0.6913</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 705 1738 743">Pb, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 705 2040 743">0.0277</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 743 1738 782">Cr, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 743 2040 782">0.0033</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 782 1738 820">Fe, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 782 2040 820">0.0917</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 820 1738 858">Ca, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 820 2040 858">378.3100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 858 1738 896">Mg, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 858 2040 896">45.6200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 896 1738 935">K, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 896 2040 935">22.3400</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 935 1738 973">Na, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 935 2040 973">112.4167</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 973 1738 1011">P, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 973 2040 1011">0.3653</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1011 1738 1050">NH₄⁺, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1011 2040 1050">1.0933</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1050 1738 1088">NO₂⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1050 2040 1088">0.5770</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1088 1738 1126">NO₃⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1088 2040 1126">3.3767</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1126 1738 1165">SO₄²⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1126 2040 1165">1301.2333</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1165 1738 1203">Cl⁻, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1165 2040 1203">16.3267</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1203 1738 1241">Գալյայ մասնիկներ, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1203 2040 1241">10.9333</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1241 1738 1279">Հանքայնացում, մգ/լ</td> <td data-bbox="1738 1241 2040 1279">1053.0000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1279 1738 1318">Կոշտություն, մգ-էկվ/լ</td> <td data-bbox="1738 1279 2040 1318">22.6333</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1318 1738 1356">Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ</td> <td data-bbox="1738 1318 2040 1356">2127.6667</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1356 1738 1394">ԹՔՊ, մգO₂/լ</td> <td data-bbox="1738 1356 2040 1394">5.5600</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1397 1394 1738 1433">ԹԿՊ, մգO₂/լ</td> <td data-bbox="1738 1394 2040 1433">4.7667</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	5.9913	As, մգ/լ	0.0067	Cd, մգ/լ	0.0006	Co, մգ/լ	0.0000	Sb, մգ/լ	0.0013	Cu, մգ/լ	0.0065	Al, մգ/լ	0.1300	Ni, մգ/լ	0.0015	Zn, մգ/լ	0.0780	Mo, մգ/լ	0.3600	Mn, մգ/լ	0.6913	Pb, մգ/լ	0.0277	Cr, մգ/լ	0.0033	Fe, մգ/լ	0.0917	Ca, մգ/լ	378.3100	Mg, մգ/լ	45.6200	K, մգ/լ	22.3400	Na, մգ/լ	112.4167	P, մգ/լ	0.3653	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	1.0933	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.5770	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	3.3767	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1301.2333	Cl ⁻ , մգ/լ	16.3267	Գալյայ մասնիկներ, մգ/լ	10.9333	Հանքայնացում, մգ/լ	1053.0000	Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	22.6333	Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	2127.6667	ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	5.5600	ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	4.7667
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																													
					pH	5.9913																																																													
					As, մգ/լ	0.0067																																																													
					Cd, մգ/լ	0.0006																																																													
					Co, մգ/լ	0.0000																																																													
					Sb, մգ/լ	0.0013																																																													
					Cu, մգ/լ	0.0065																																																													
					Al, մգ/լ	0.1300																																																													
					Ni, մգ/լ	0.0015																																																													
					Zn, մգ/լ	0.0780																																																													
					Mo, մգ/լ	0.3600																																																													
					Mn, մգ/լ	0.6913																																																													
					Pb, մգ/լ	0.0277																																																													
					Cr, մգ/լ	0.0033																																																													
					Fe, մգ/լ	0.0917																																																													
					Ca, մգ/լ	378.3100																																																													
					Mg, մգ/լ	45.6200																																																													
					K, մգ/լ	22.3400																																																													
					Na, մգ/լ	112.4167																																																													
					P, մգ/լ	0.3653																																																													
					NH ₄ ⁺ , մգ/լ	1.0933																																																													
					NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.5770																																																													
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	3.3767																																																													
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1301.2333																																																													
Cl ⁻ , մգ/լ	16.3267																																																																		
Գալյայ մասնիկներ, մգ/լ	10.9333																																																																		
Հանքայնացում, մգ/լ	1053.0000																																																																		
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	22.6333																																																																		
Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	2127.6667																																																																		
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	5.5600																																																																		
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	4.7667																																																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	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>0.0106</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.1447</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0013</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>706.771</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0116</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0029</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0168</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0106	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.1447	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0013	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000	CO ₂ , մգ/մ ³	706.771	CO, մգ/մ ³	0.0116	NO, մգ/մ ³	0.0029	O ₃ , մգ/մ ³	0.0168
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0106																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.1447																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0013																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000																						
CO ₂ , մգ/մ ³	706.771																						
CO, մգ/մ ³	0.0116																						
NO, մգ/մ ³	0.0029																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0168																						
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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ³</td> <td>0.0088</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0022</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>857.247</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0402</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ ³	0.0088	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0022	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000	CO ₂ , մգ/մ ³	857.247	CO, մգ/մ ³	0.0001	NO, մգ/մ ³	0.0000	O ₃ , մգ/մ ³	0.0402		
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ ³	0.0088																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0022																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000																						
CO ₂ , մգ/մ ³	857.247																						
CO, մգ/մ ³	0.0001																						
NO, մգ/մ ³	0.0000																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0402																						

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>Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0051</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0021</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>689.219</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0045</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0003</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0042</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0051	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0021	CO ₂ , մգ/մ ³	689.219	CO, մգ/մ ³	0.0045	NO, մգ/մ ³	0.0003	O ₃ , մգ/մ ³	0.0042				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0051																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0021																						
CO ₂ , մգ/մ ³	689.219																						
CO, մգ/մ ³	0.0045																						
NO, մգ/մ ³	0.0003																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0042																						
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>0.0007</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0337</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>805.066</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0145</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0197</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0007	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0337	CO ₂ , մգ/մ ³	805.066	CO, մգ/մ ³	0.0145	NO, մգ/մ ³	0.0001	O ₃ , մգ/մ ³	0.0197				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0007																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0337																						
CO ₂ , մգ/մ ³	805.066																						
CO, մգ/մ ³	0.0145																						
NO, մգ/մ ³	0.0001																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0197																						
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>0.0103</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.0542</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0088</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0000</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>737.117</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0787</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0017</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0197</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0103	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0542	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0088	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000	CO ₂ , մգ/մ ³	737.117	CO, մգ/մ ³	0.0787	NO, մգ/մ ³	0.0017	O ₃ , մգ/մ ³	0.0197
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0103																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0542																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0088																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0000																						
CO ₂ , մգ/մ ³	737.117																						
CO, մգ/մ ³	0.0787																						
NO, մգ/մ ³	0.0017																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0197																						

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնի օբյեկտի տարածք (պոչամբար)	<p>- հողերի քիմիական կազմը (рН, կատիոնափոխանակման 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 աղկալիացում</p>	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Տարեկան մեկ անգամ	2022թ.-ի հունիսին իրականացվել է հողերի նմուշառում Արծվանիկի պոչամբարի հարակից լցակայաններից, սանիտարական գոտուց, պոչամբարի պատվարից և պոչամբարի ազդեցության գոտուց: Ընտրված 27 դիտակետերից վերցրվել է 54 նմուշ: Արդյունքները կներկայացվեն տարեկան ամփոփ հաշվետվությունում:
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 Կապալառու կազմակերպության կողմից իրականացվել է այց Ընկերության ընդերքօգտագործման տարածք` կենսաբազմազանության ուսումնասիրության նպատակով: Ուսումնասիրության գործընթացի ավարտից հետո եզրակացությունը կներկայացվի տվյալ ժամանակահատվածի հաշվետվությունում:

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը												
Աղմուկ և թրթռում	Քացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Աղմուկի մակարդակ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1377 199 1816 311">Անվանում</th> <th data-bbox="1816 199 2049 311">Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1377 311 1816 422">Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110</td> <td data-bbox="1816 311 2049 422">48.3175</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1377 422 1816 592">Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111</td> <td data-bbox="1816 422 2049 592">48.1641</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1377 592 1816 662">Քացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113</td> <td data-bbox="1816 592 2049 662">44.8108</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1377 662 1816 837">Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115</td> <td data-bbox="1816 662 2049 837">54.4928</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1377 837 1816 1013">Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117</td> <td data-bbox="1816 837 2049 1013">44.3595</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110	48.3175	Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	48.1641	Քացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	44.8108	Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	54.4928	Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	44.3595
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ																
Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110	48.3175																
Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	48.1641																
Քացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	44.8108																
Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	54.4928																
Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	44.3595																
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակույտ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամսական մեկ անգամ	<p>1.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած արտադրության և սպառման թափոնների քանակությունը՝</p> <p>I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 3.08 տ/եռ. III դասի – 88.916 տ/եռ. IV դասի – 623.206 տ/եռ. V դասի – 463.595 տ/եռ.</p> <p>2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝</p> <p>IV դասի – 5 249 001 տ/եռ. V դասի – 2 865 488 տ/եռ.</p>												
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-												

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

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Զանգեզուրի պղնձամուլիբդենային 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՝ անկախության դեպքում)

Ղեկավար՝ «Զանգեզուրի պղնձամուլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ, Արթուր Շիրոդրյան 28.02.2023թ.
 (պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, անունը, ամսաթիվը, տարեթիվը)



Կազմեց՝
 Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ա. Հովհաննիսյան

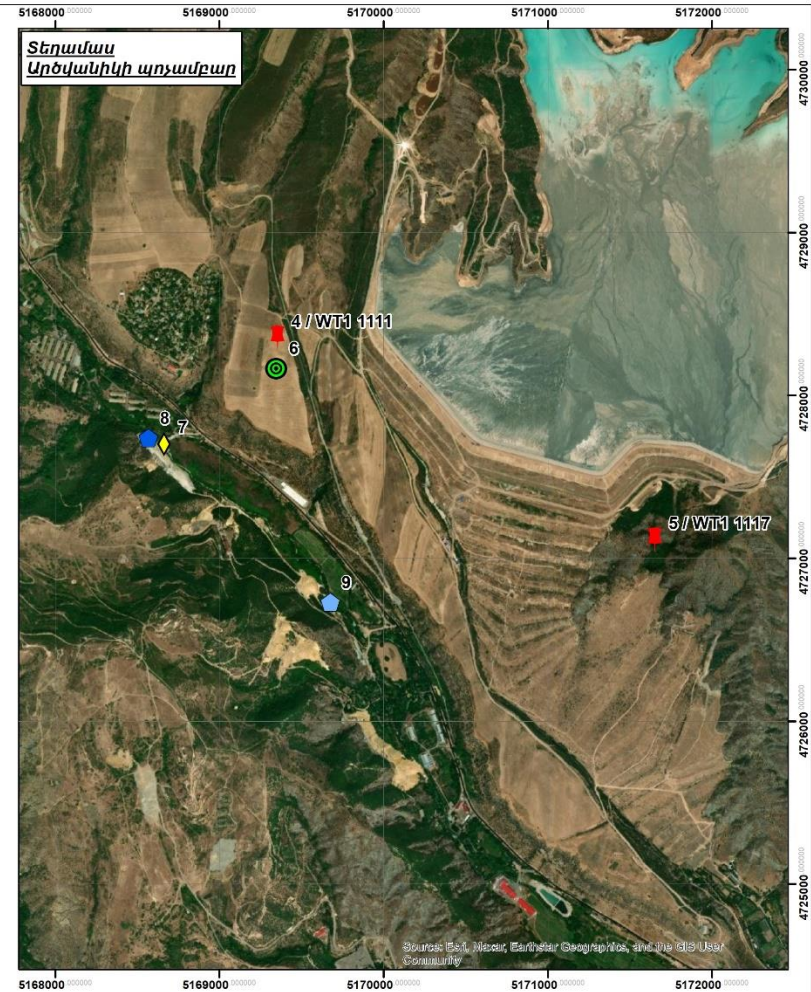
Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ					
	SRK 21	SRK 17	SRK 23	SRK 24	SRK 11	SRK 16
pH	7.3220	7.6785	7.5540	7.9305	7.6965	7.3345
As, մգ/լ	0.0100	0.0100	0.0109	0.0111	0.0105	0.0105
Cd, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Co, մգ/լ	0.0014	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
Sb, մգ/լ	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cu, մգ/լ	0.0055	0.0025	0.0034	0.0025	0.0038	0.0038
Al, մգ/լ	0.0550	0.0275	0.0370	0.0315	0.0345	0.0360
Ni, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Zn, մգ/լ	0.0049	0.0025	0.0210	0.0098	0.0162	0.0162
Mo, մգ/լ	0.5900	1.2000	1.2100	2.4000	1.1800	1.0600
Mn, մգ/լ	0.0110	1.5700	0.0665	0.0685	0.0950	0.0395
Pb, մգ/լ	0.0195	0.0060	0.0130	0.0066	0.0118	0.0115
Cr, մգ/լ	0.0078	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Fe, մգ/լ	0.0880	0.0755	0.0965	0.0895	0.0640	0.0740
Ca, մգ/լ	92.7900	108.7100	100.3950	37.6500	107.7800	78.9550
Mg, մգ/լ	57.8100	35.5350	24.7650	10.5000	30.7050	22.9550
K, մգ/լ	9.0500	2.8000	26.1850	16.4300	27.6450	20.4750
Na, մգ/լ	342.1000	130.0400	168.2750	113.6000	157.0950	168.2500
Ընդհանուր Ֆոսֆոր, մգ/լ	0.1830	0.0755	0.1100	0.1440	0.1265	0.1030
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0000	0.0000	0.1750	0.0000	0.0700	0.0000
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0180	0.0263	0.0241	0.0308	0.0265	0.0475
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	35.2000	0.4950	0.9740	1.0000	0.3775	0.7500
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	703.0050	498.4000	641.7000	226.9700	714.6000	519.4000
Cl ⁻ , մգ/լ	70.2900	22.8950	16.6850	15.7950	17.5700	18.2800
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	9.6000	9.4000	8.6000	10.2500	7.8000	5.2000
Հանքայնացում, մգ/լ	1029.5000	576.5000	662.5000	364.0000	704.5000	603.0000
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.3900	8.3500	7.0500	2.7300	7.9100	5.8300
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	2127.5000	1190.5000	1316.5000	706.0000	1415.5000	1203.0000
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	2.7200	1.7200	3.0500	3.9200	3.1000	2.6400
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	2.4300	1.4400	3.8800	3.5500	4.2700	2.5500

Մակերևութային ջրերի, մթնոլորտային օդի և աղմուկի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր



Համար	X	Y	Նմուշարկման կետեր	
■	4	599597.1	4334167.6	WT1 1110
■	5	597558.9	4334423.3	WT1 1113
■	6	600847.7	4334078.9	WT1 1115



Համար	X	Y	Նմուշարկման կետեր	
■	4	624031.1	4343833.3	WT1 1111
■	5	625827.7	4342900.6	WT1 1117
●	6	624028.5	4343687.4	Փոշու մշտադիտարկման կետ
◆	7	623503.8	4343319.9	Արծվանիկ պոլամբարի պարզվածք (4-րդ թունել)
⬠	8	623431.0	4343347.9	Նորաշենիկ գետ միջև արտանետման կետ
⬠	9	624300.9	4342580.9	Նորաշենիկ գետ արտանետման կետին խառնվելուց հետո



Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր

