



**«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆՁԱՄՈՒԻԲԻԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱՃՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ**

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

17.10.2022թ.

N ՉԸ - 1340

ՀՀ Շրջակա միջավայրի
Նախարար Հակոբ Սիմիոյանին

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

Հարգելի պարոն Սիմիոյան,

Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաշվետվությունը՝ 2022թ.-ի 3-րդ եռամսյակի համար:

Առդիր՝ 11 էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ



Արթուր Նիկողոսյան

Կատարող՝

Բնապահպանության բաժին

Հեռ.՝ 077 900 187

Ա Ստեփանյան



ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2022թ.-ի 3-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների 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	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					pH	6.3524
					Cu, մգ/լ	0.0104
					Zn, մգ/լ	0.0981
					Mo, մգ/լ	0.5446
					Mn, մգ/լ	0.5735
					Fe, մգ/լ	1.6139
					Ca, մգ/լ	496.4544
					Mg, մգ/լ	35.4800
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	4.6294
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1607.6554
					Cl ⁻ , մգ/լ	13.4359
Կալայալ նյութեր, մգ/լ	36.2750					
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	2832.5833					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																														
Մակերևութային ջրեր	Արտաթողման կետից վերև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հունիսի 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="1323 261 1659 331">Անվանում</th> <th data-bbox="1666 261 1957 331">Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>7.8800</td></tr> <tr><td>As, մգ/լ</td><td>0.0012</td></tr> <tr><td>Cd, մգ/լ</td><td>0.0001</td></tr> <tr><td>Co, մգ/լ</td><td>0.0003</td></tr> <tr><td>Sb, մգ/լ</td><td>0.0002</td></tr> <tr><td>Cu, մգ/լ</td><td>0.0016</td></tr> <tr><td>Al, մգ/լ</td><td>0.0125</td></tr> <tr><td>Ni, մգ/լ</td><td>0.0026</td></tr> <tr><td>Zn, մգ/լ</td><td>0.3855</td></tr> <tr><td>Mo, մգ/լ</td><td>0.0197</td></tr> <tr><td>Mn, մգ/լ</td><td>0.0645</td></tr> <tr><td>Pb, մգ/լ</td><td>0.0011</td></tr> <tr><td>Cr, մգ/լ</td><td>0.0007</td></tr> <tr><td>Fe, մգ/լ</td><td>0.6423</td></tr> <tr><td>Ca, մգ/լ</td><td>49.4151</td></tr> <tr><td>Mg, մգ/լ</td><td>13.6635</td></tr> <tr><td>K, մգ/լ</td><td>3.2401</td></tr> <tr><td>Na, մգ/լ</td><td>8.1432</td></tr> <tr><td>P, մգ/լ</td><td>0.8013</td></tr> <tr><td>NH₄⁺, մգ/լ</td><td>5.8654</td></tr> <tr><td>NO₂⁻, մգ/լ</td><td>0.0401</td></tr> <tr><td>NO₃⁻, մգ/լ</td><td>0.1461</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻, մգ/լ</td><td>38.8450</td></tr> <tr><td>Cl⁻, մգ/լ</td><td>5.7975</td></tr> <tr><td>Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ</td><td>27.600</td></tr> <tr><td>Հանքայնացում, մգ/լ</td><td>345.500</td></tr> <tr><td>Կոշտություն, մգ-էկվ/լ</td><td>3.609</td></tr> <tr><td>Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ</td><td>531.500</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, մգՕ₂/լ</td><td>32.500</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, մգՕ₂/լ</td><td>6.720</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	pH	7.8800	As, մգ/լ	0.0012	Cd, մգ/լ	0.0001	Co, մգ/լ	0.0003	Sb, մգ/լ	0.0002	Cu, մգ/լ	0.0016	Al, մգ/լ	0.0125	Ni, մգ/լ	0.0026	Zn, մգ/լ	0.3855	Mo, մգ/լ	0.0197	Mn, մգ/լ	0.0645	Pb, մգ/լ	0.0011	Cr, մգ/լ	0.0007	Fe, մգ/լ	0.6423	Ca, մգ/լ	49.4151	Mg, մգ/լ	13.6635	K, մգ/լ	3.2401	Na, մգ/լ	8.1432	P, մգ/լ	0.8013	NH ₄ ⁺ , մգ/լ	5.8654	NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0401	NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.1461	SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	38.8450	Cl ⁻ , մգ/լ	5.7975	Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	27.600	Հանքայնացում, մգ/լ	345.500	Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	3.609	Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	531.500	ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	32.500	ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	6.720
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																																																													
					pH	7.8800																																																													
					As, մգ/լ	0.0012																																																													
					Cd, մգ/լ	0.0001																																																													
					Co, մգ/լ	0.0003																																																													
					Sb, մգ/լ	0.0002																																																													
					Cu, մգ/լ	0.0016																																																													
					Al, մգ/լ	0.0125																																																													
					Ni, մգ/լ	0.0026																																																													
					Zn, մգ/լ	0.3855																																																													
					Mo, մգ/լ	0.0197																																																													
					Mn, մգ/լ	0.0645																																																													
					Pb, մգ/լ	0.0011																																																													
					Cr, մգ/լ	0.0007																																																													
					Fe, մգ/լ	0.6423																																																													
					Ca, մգ/լ	49.4151																																																													
					Mg, մգ/լ	13.6635																																																													
					K, մգ/լ	3.2401																																																													
					Na, մգ/լ	8.1432																																																													
					P, մգ/լ	0.8013																																																													
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	5.8654																																																																		
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0401																																																																		
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.1461																																																																		
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	38.8450																																																																		
Cl ⁻ , մգ/լ	5.7975																																																																		
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	27.600																																																																		
Հանքայնացում, մգ/լ	345.500																																																																		
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	3.609																																																																		
Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	531.500																																																																		
ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	32.500																																																																		
ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	6.720																																																																		

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը	
Մակերևութային ջրեր	Արտաթորման 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	Արտաթորման կետից հետո	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					pH	6.4100
					As, մգ/լ	0.0020
					Cd, մգ/լ	0.0021
					Co, մգ/լ	0.0016
					Sb, մգ/լ	0.0031
					Cu, մգ/լ	0.0045
					Al, մգ/լ	0.0100
					Ni, մգ/լ	0.0148
					Zn, մգ/լ	0.1773
					Mo, մգ/լ	0.5921
					Mn, մգ/լ	0.3240
					Pb, մգ/լ	0.0005
					Cr, մգ/լ	0.0003
					Fe, մգ/լ	2.9383
					Ca, մգ/լ	551.8120
					Mg, մգ/լ	31.0203
					K, մգ/լ	30.7296
					Na, մգ/լ	98.4966
					P, մգ/լ	0.0041
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	2.3369					
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.7623					
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	5.4352					
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	1708.5721					
Cl ⁻ , մգ/լ	16.4151					
Գախյալ մասնիկներ, մգ/լ	14.20					
Հանքայինացում, մգ/լ	2006.0					
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	30.1756					
Էլ/հաղորդակցություն, μ S/սմ	3087.0					
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	17.5000					
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	1.5850					

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>0.0088</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.0530</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0020</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0013</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>728.4416</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0402</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0003</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0289</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0088	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0530	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0020	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0013	CO ₂ , մգ/մ ³	728.4416	CO, մգ/մ ³	0.0402	NO, մգ/մ ³	0.0003	O ₃ , մգ/մ ³	0.0289
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0088																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0530																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0020																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0013																						
CO ₂ , մգ/մ ³	728.4416																						
CO, մգ/մ ³	0.0402																						
NO, մգ/մ ³	0.0003																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0289																						
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	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111, E-Sampler <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ³</td> <td>0.0117</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0050</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>786.0213</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0097</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0002</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0703</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ ³	0.0117	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0050	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0030	CO ₂ , մգ/մ ³	786.0213	CO, մգ/մ ³	0.0097	NO, մգ/մ ³	0.0002	O ₃ , մգ/մ ³	0.0703		
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ ³	0.0117																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0050																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0030																						
CO ₂ , մգ/մ ³	786.0213																						
CO, մգ/մ ³	0.0097																						
NO, մգ/մ ³	0.0002																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0703																						

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																		
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօդազործման 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>0.0046</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0605</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>698.0836</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.0672</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0007</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0109</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0046	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0605	CO ₂ , մգ/մ ³	698.0836	CO, մգ/մ ³	0.0672	NO, մգ/մ ³	0.0007	O ₃ , մգ/մ ³	0.0109				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0046																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0605																						
CO ₂ , մգ/մ ³	698.0836																						
CO, մգ/մ ³	0.0672																						
NO, մգ/մ ³	0.0007																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0109																						
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօդազործման 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>0.0045</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.1318</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>816.8493</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.1513</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0278</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0383</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0045	SO ₂ , մգ/մ ³	0.1318	CO ₂ , մգ/մ ³	816.8493	CO, մգ/մ ³	0.1513	NO, մգ/մ ³	0.0278	O ₃ , մգ/մ ³	0.0383				
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0045																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.1318																						
CO ₂ , մգ/մ ³	816.8493																						
CO, մգ/մ ³	0.1513																						
NO, մգ/մ ³	0.0278																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0383																						
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօդազործման 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>0.0060</td> </tr> <tr> <td>Փոշի, PM₁₀ մգ/մ³</td> <td>0.0176</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0126</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.0014</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>729.1659</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.1178</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.0010</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.0326</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0060	Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0176	NO ₂ , մգ/մ ³	0.0126	SO ₂ , մգ/մ ³	0.0014	CO ₂ , մգ/մ ³	729.1659	CO, մգ/մ ³	0.1178	NO, մգ/մ ³	0.0010	O ₃ , մգ/մ ³	0.0326
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք																						
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0060																						
Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0176																						
NO ₂ , մգ/մ ³	0.0126																						
SO ₂ , մգ/մ ³	0.0014																						
CO ₂ , մգ/մ ³	729.1659																						
CO, մգ/մ ³	0.1178																						
NO, մգ/մ ³	0.0010																						
O ₃ , մգ/մ ³	0.0326																						

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 անխածնի 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 լցակայաններից, սանիտարական գոտուց, պոչամբարի պատվարից և պոչամբարի ազդեցության գոտուց: Ընտրված 27 դիտակետերից վերցրվել է 54 նմուշ: Արդյունքների վերլուծությունից հետո տվյալները կներկայացվեն տվյալ ժամանակահատվածի 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 կենսաբազմազանության ուսումնասիրություն մոնիթորինգ պլանով նախատեսված չէ:

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախակա- նությունը	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	48.0333
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	47.7370
					Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	44.5231
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	52.9986
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	45.0553
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակույտ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամսական մեկ անգամ	1.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած արտադրության և սպառման թափոնների քանակությունը՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 2.8 տ/եռ. III դասի – 83.9141 տ/եռ. IV դասի – 429.46 տ/եռ. V դասի – 727.35 տ/եռ. 2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 5 475 751 տ/եռ. V դասի – 4 369 827 տ/եռ.	
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-	

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

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ, 22 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
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամսաթիվը, նստավայրը)



Կազմեց՝

Բնագիտականության բաժնի մասնագետ Ա.Ա. Հովհաննիսյան

 Ա. Ստեփանյան

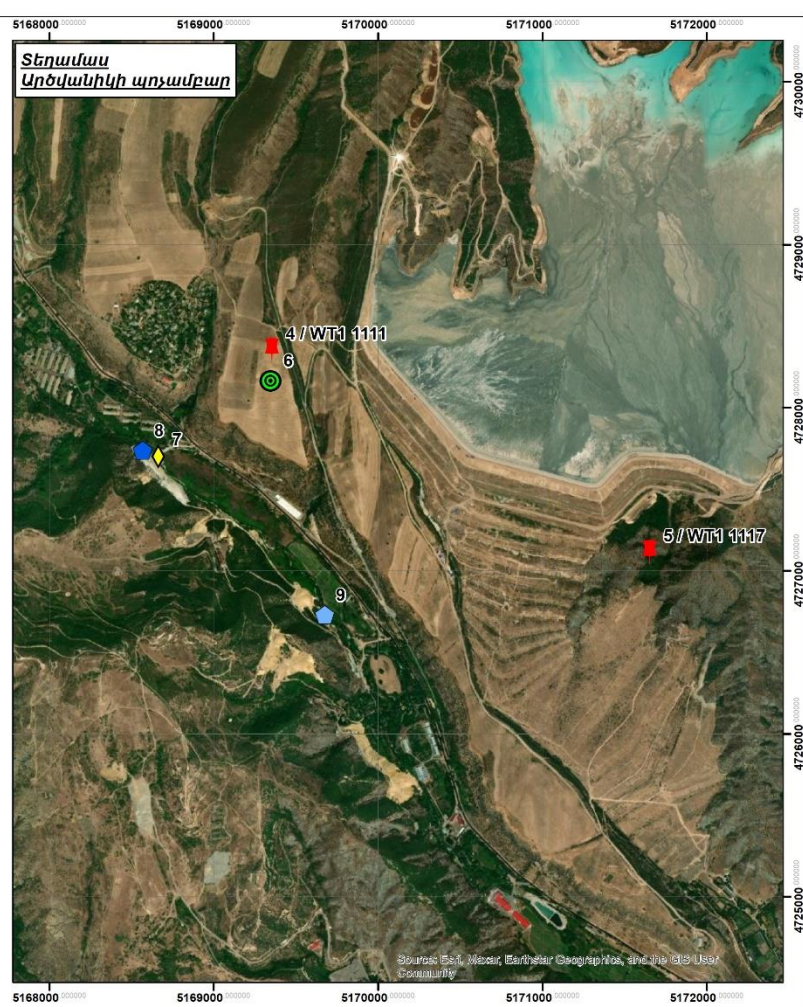
Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ					
	SRK 21	SRK 17	SRK 23	SRK 24	SRK 11	SRK 16
pH	8.0700	7.8650	8.1100	8.2450	7.8000	8.2150
As, մգ/լ	0.0033	0.0014	0.0062	0.0129	0.0067	0.0068
Cd, մգ/լ	0.0024	0.0044	0.0042	0.0094	0.0042	0.0037
Co, մգ/լ	0.0003	0.0006	0.0003	0.0001	0.0003	0.0004
Sb, մգ/լ	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Cu, մգ/լ	0.0031	0.0007	0.0009	0.0004	0.0011	0.0017
Al, մգ/լ	0.0100	0.0100	0.0100	0.0281	0.0100	0.0544
Ni, մգ/լ	0.0040	0.0033	0.0026	0.0009	0.0035	0.0025
Zn, մգ/լ	0.7409	0.1777	0.3568	0.4367	0.3972	0.4625
Mo, մգ/լ	0.7128	1.5473	1.5016	3.4048	1.5205	1.2994
Mn, մգ/լ	0.0169	1.8609	0.1212	0.0157	0.2722	0.1243
Pb, մգ/լ	0.0041	0.0013	0.0011	0.0013	0.0014	0.0015
Cr, մգ/լ	0.0098	0.0009	0.0008	0.0009	0.0007	0.0010
Fe, մգ/լ	0.6349	0.6811	0.6859	0.2383	0.8752	0.5833
Ca, մգ/լ	100.1702	101.4385	104.5425	26.7526	117.1428	85.9002
Mg, մգ/լ	55.0352	28.5373	24.1347	5.1144	33.3031	20.5007
K, մգ/լ	8.8400	1.5638	26.5788	12.4285	28.7588	20.1549
Na, մգ/լ	336.8037	127.2458	165.2421	82.6711	166.9019	160.4081
Ընդհանուր Ֆոսֆոր, մգ/լ	0.0421	0.0121	0.0118	0.0135	0.0100	0.0206
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.2716	0.4589	0.4299	0.1164	0.5118	0.4699
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0079	0.0137	0.0096	0.0066	0.0131	0.0965
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	48.3484	0.5362	0.4562	0.2453	0.5594	0.5282
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	773.1512	549.7852	642.2745	99.2553	786.8593	512.9458
Cl ⁻ , մգ/լ	59.4447	23.1175	16.5400	13.0272	18.7601	17.5654
Մախյալ մասնիկներ, մգ/լ	6.0000	3.4000	4.6000	3.1000	9.7000	3.1500
Հանքայնացում, մգ/լ	1540.0000	830.5000	947.5000	366.5000	1060.0000	851.5000
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.5948	7.4500	7.2383	1.7638	8.6324	6.0034
Էլ/հաղորդակցություն, $\mu\text{S}/\text{սմ}$	2370.0000	1277.0000	1457.0000	563.5000	1631.0000	1310.5000
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	25.0000	15.0000	17.5000	22.5000	22.5000	12.5000
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	1.4900	1.1950	1.2450	1.1900	1.2800	1.2950

Մակերևութային ջրերի, մթնոլորտային օդի և աղմուկի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր



Համար	X	Y	Նմուշարկման կետեր
1	599597.1	4334167.6	WT1 1110
2	597558.9	4334423.3	WT1 1113
3	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 կետի խառնվելուց հետո



Ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր

