



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂԱՍՏՈՒԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

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

18.10.2023թ.

N ՄԿ-2238

ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարար

Հակոբ Սիմիդյանին

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

Հարգելի պարոն Սիմիդյան,

Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման, ներկայացնում եմք «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ-ի մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաշվետվությունը՝ 2023թ.-ի 3-րդ եռամսյակի համար: Առդիր՝ 11 էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ



Կատարող՝

Բնապահպանության բաժնի մասնագետ

Ալլա Հովհաննիսյան (հեռ.՝ 098 11 48 87)



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԱՄՈԼԻԲՐԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՔԱԶԱՐԱՆԻ ՊՂՆԱՄՈԼԻԲՐԵՆԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐ
ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2023թ.-ի 3-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը			
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ (N1) Կեննի կտրման տեղամասի հոսքաջրերի արտաթողման կետ (N2)	Զրոգտագործման թույլտվության (ՋԹ) 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			
					Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր
					Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	22.5333	8.80	9.80
					Cu, մգ/լ	0.0065	0.0101	0.0109
					Zn, մգ/լ	0.0201	0.0059	0.0038
					SO4 ²⁻ , մգ/լ	619.857	785.770	1080.70
					Cl ⁻ ,մգ/լ	8.3433	14.690	14.60
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.10	0.220	0.40
					ԹԿՊ, մգՕ2/լ	3.2633	7.0520	9.9150
					ԹՔՊ, մգՕ2/լ	2.540	4.9080	13.1975
					Fe, մգ/լ	0.1023	0.1398	0.1675
					Ca, մգ/լ	165.247	216.840	326.750
					Mg, մգ/լ	11.830	9.4720	17.250
					Mn, մգ/լ	0.1167	0.1260	0.1950
					Mo, մգ/լ	0.8993	0.8128	0.5320
					As, մգ/լ	0.0020	0.0052	0.0016
					Sb, մգ/լ	0.0021	0.0050	0.0010
					Al, մգ/լ	0.1133	0.1580	0.0943
					Ni, մգ/լ	0.0006	0.0000	0.0017
					Pb, մգ/լ	0.0233	0.0264	0.0518
					Cr, մգ/լ	0.0017	0.0067	0.0044
					K, մգ/լ	17.60	23.6160	26.1425
					Na, մգ/լ	68.1067	100.9680	125.7875
					pH	6.7017	6.4816	5.3858
					Էլ/հաղորդակցություն,μS/սմ	1126.67	1418.0	2012.50

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը			
					Արտաթողման կետ 2՝ Կեռնի կտրման տեղամասի հոսքաջրեր – Ողջի գետ			
					Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր
					Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	10.8	-	-
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			
					Անվանում	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր
					pH	7.2190	7.4292	7.6435
					As, մգ/լ	0.0008	0.0040	0.0003
					Cd, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000
					Co, մգ/լ	0.0000	0.0000	0.0000
					Sb, մգ/լ	0.0009	0.0040	0.0000
					Cu, մգ/լ	0.0084	0.0088	0.0051
					Al, մգ/լ	0.0813	0.4908	0.1288
					Ni, մգ/լ	0.0021	0.0016	0.0011
					Zn, մգ/լ	0.0358	0.0076	0.0027
					Mo, մգ/լ	0.4047	0.0376	0.0720
					Mn, մգ/լ	0.0723	0.0460	0.0273
					Pb, մգ/լ	0.0180	0.0124	0.0130
					Cr, մգ/լ	0.0017	0.0016	0.0013
					Fe, մգ/լ	0.5733	0.4860	0.1743
					Ca, մգ/լ	106.180	69.2540	66.3050
					Mg, մգ/լ	13.210	14.8340	9.0050
					K, մգ/լ	8.9133	1.7660	1.3275
					Na, մգ/լ	36.10	13.4760	10.1275
					Pընդհանուր, մգ/լ	0.740	0.4120	0.1825
					NH4 ⁺ , մգ/լ	0.840	0.1280	0.0550
					NO2 ⁻ , մգ/լ	0.4023	0.8088	0.0488
					NO3 ⁻ , մգ/լ	2.1533	1.8760	3.0550
					SO4 ²⁻ , մգ/լ	250.523	27.6740	20.9250
					Cl ⁻ ,մգ/լ	10.6633	6.4460	6.0250
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	22.2667	106.560	68.30					
Հանքայինացում, մգ/լ	353.333	209.40	196.0					

Մշտադիտարկում-ների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը			
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.1667	0.0000	0.0000
					Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	6.3867	4.680	4.0550
					Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	693.333	436.0	392.50
					ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	5.4800	3.7360	5.2050
					ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	5.1800	2.9520	5.560
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	Հուլիս	Օգոստոս	Մեկտեմբեր
					pH	6.5880	6.5148	6.1368
					As, մգ/լ	0.0005	0.0051	0.0009
					Cd, մգ/լ	0.0000	0.0002	0.0003
					Co, մգ/լ	0.0000	0.0005	0.0000
					Sb, մգ/լ	0.0027	0.0051	0.0010
					Cu, մգ/լ	0.0079	0.0102	0.0114
					Al, մգ/լ	0.1263	0.2060	0.1250
					Ni, մգ/լ	0.0000	0.0010	0.0009
					Zn, մգ/լ	0.0743	0.0416	0.0448
					Mo, մգ/լ	0.8403	0.8232	0.4918
					Mn, մգ/լ	0.1433	0.1600	0.1850
					Pb, մգ/լ	0.0230	0.0250	0.0440
					Cr, մգ/լ	0.0017	0.0060	0.0013
					Fe, մգ/լ	0.0990	0.2380	0.1238
					Ca, մգ/լ	163.080	208.4180	279.40
					Mg, մգ/լ	15.250	12.6260	14.8475
					K, մգ/լ	16.7967	22.2540	20.760
					Na, մգ/լ	65.620	94.8660	102.2950
					P _{ընդհանուր} , մգ/լ	0.1627	0.3280	0.210
					NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0767	0.5060	0.510
					NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.8207	1.4740	0.5875
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	4.020	3.140	4.9815
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	598.580	742.2980	964.6750
					Cl, մգ/լ	8.3467	14.4740	13.10
					Կախյալ մաս-նիկներ, մգ/լ	24.933	178.080	24.60

Մշտադիտարկում-ների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը			
					Հանքայնացում, մգ/լ	547.333	654.0	848.250
					Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.0000	0.160	0.2750
					Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.3967	11.440	15.170
					Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	1110.0	1358.0	1710.0
					ԹՔՊ, մգՕ ₂ /լ	2.5467	3.680	5.820
					ԹԿՊ, մգՕ ₂ /լ	3.5133	5.4720	7.6450
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			
					Անվանում		Եռամսյակային միջինացված արդյունք	
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³		0.0094	
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³		0.0390	
					NO ₂ , մգ/մ ³		0.0035	
					SO ₂ , մգ/մ ³		0.0043	
					CO ₂ , մգ/մ ³		741.3264	
					CO, մգ/մ ³		0.0778	
					NO, մգ/մ ³		0.0001	
					O ₃ , մգ/մ ³		0.0247	

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր 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	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ³	0.0075
					NO₂, մգ/մ³	0.0046
					SO₂, մգ/մ³	0.0320
					CO₂, մգ/մ³	806.5543
					CO, մգ/մ³	0.0284
					NO, մգ/մ³	0.0009
					O₃, մգ/մ³	0.0607
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր համայնքներ	Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					NO₂, մգ/մ³	0.0021
					SO₂, մգ/մ³	0.0918
					CO₂, մգ/մ³	679.2633
					CO, մգ/մ³	0.1316
					NO, մգ/մ³	0.0001
					O₃, մգ/մ³	0.0097
					Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր համայնքներ
Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք					
NO₂, մգ/մ³	0.0036					
SO₂, մգ/մ³	0.0023					
CO₂, մգ/մ³	843.0726					
CO, մգ/մ³	0.0243					
NO, մգ/մ³	0.0019					
O₃, մգ/մ³	0.0607					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ագդակիր 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	
					Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
					Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.0021
					Փոշի, PM ₁₀ մգ/մ ³	0.0053
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.0089
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.0009
					CO ₂ , մգ/մ ³	708.7991
					CO, մգ/մ ³	0.1322
					NO, մգ/մ ³	0.0002
					O ₃ , մգ/մ ³	0.0243
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	Կենսաբազմազանության ուսումնասիրության շրջանակներում սահմանված ժամանակացույցով իրականացվում է մոնիթորինգ: Ուսումնասիրության գործընթացը ավարտելուց հետո եզրակացությունը կներկայացվի տվյալ ժամանակահատվածի հաշվետվությունում:	

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	48.2031
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	47.1147
					Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	44.4112
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	53.4900
					Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	42.9207
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակայան	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 – 1.56 տ/եռ. III դասի – 89.19 տ/եռ. IV դասի – 742.1 տ/եռ. V դասի – 499.798 տ/եռ. 2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 5 741 665 տ/եռ. V դասի – 4 001 478 տ/եռ.	
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-	

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

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

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

Ղեկավար՝ «Զանգեզուրի պղնձամուխրդենային կոմբինատ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ Արթուր Նիկողոսյան 16.10.2023թ.
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

Կազմեց՝

Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ս. Հովհաննիսյան



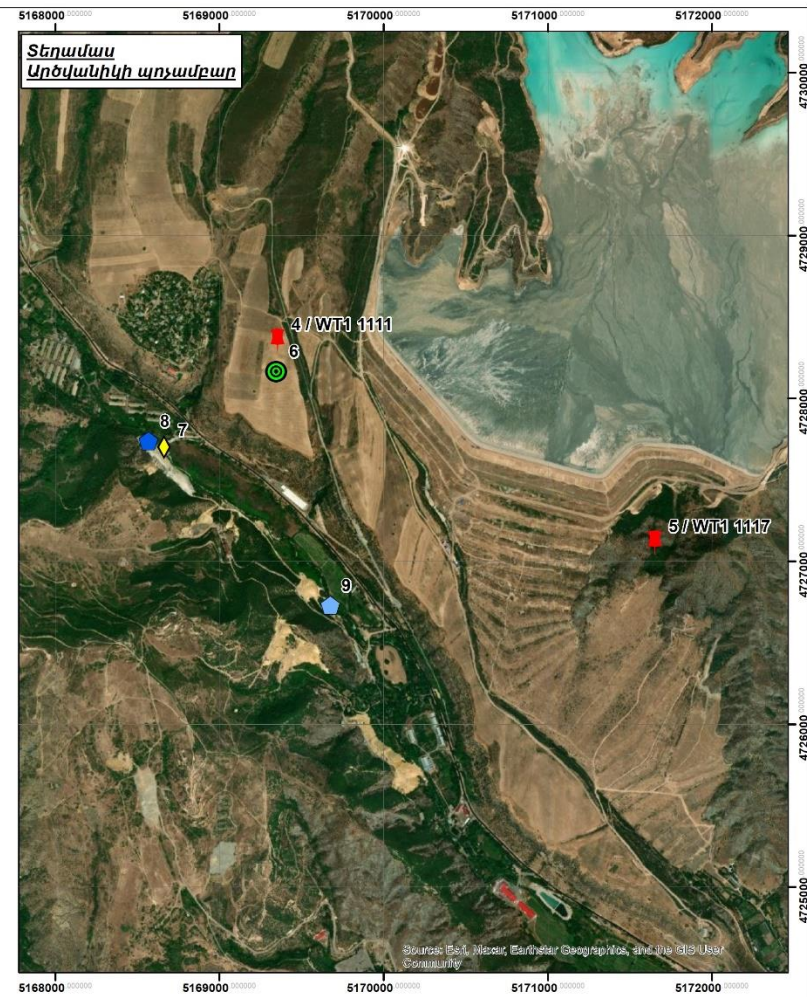
Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ							
	Պոմպ N1	Պոմպ N2	Պոմպ N3	Պոմպ N4	Պոմպ N6	Պոմպ N7	Պոմպ N8	SRK 16
pH	8.0475	7.9350	7.3010	7.4145	7.5875	7.8180	7.4050	7.7070
As, մգ/լ	0.0105	0.0100	0.010	0.0068	0.0062	0.0032	0.0017	0.0025
Cd, մգ/լ	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
Sb, մգ/լ	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cu, մգ/լ	0.0025	0.0050	0.010	0.0050	0.0050	0.0000	0.0000	0.0020
Al, մգ/լ	0.0485	0.0017	0.0054	0.0065	0.0054	0.0050	0.0050	0.0064
Ni, մգ/լ	0.0000	0.0345	0.0530	0.0585	0.0440	0.040	0.0360	0.030
Zn, մգ/լ	0.0032	0.0000	0.0000	0.0009	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
Mo, մգ/լ	3.350	0.0039	0.0037	0.0053	0.0043	0.0047	0.0058	0.0025
Mn, մգ/լ	0.0165	3.40	0.970	1.040	0.9665	1.270	1.060	1.290
Pb, մգ/լ	0.010	0.0195	0.230	0.3450	0.3250	0.150	0.210	0.0350
Cr, մգ/լ	0.0000	0.010	0.0150	0.0230	0.0245	0.0160	0.0240	0.0170
Fe, մգ/լ	0.0975	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000
Ca, մգ/լ	9.6000	0.0840	0.0740	0.0690	0.0440	0.0270	0.0570	0.0180
Mg, մգ/լ	3.3050	9.20	108.20	135.250	151.30	76.10	108.220	76.10
K, մգ/լ	12.4350	2.320	34.0	41.30	32.80	17.0	25.50	24.30
Na, մգ/լ	88.6150	12.1450	25.520	33.160	28.40	21.210	24.810	16.760
Ընդհանուր Ֆոսֆոր, մգ/լ	0.130	83.0950	153.50	174.730	153.80	144.70	140.70	98.490
NH ₄ ⁺ , մգ/լ	0.0000	0.110	0.220	0.1150	0.1050	0.050	0.050	0.050
NO ₂ ⁻ , մգ/լ	0.0090	0.0000	0.0600	0.0400	0.0350	0.0000	0.3300	0.0000
NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.1450	0.0105	0.0080	0.0125	0.0120	0.010	0.0130	0.0730
SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	20.160	0.570	0.340	0.2950	0.6450	0.110	0.160	0.180
Cl, մգ/լ	13.450	18.680	661.830	829.1750	794.470	498.60	617.110	532.620
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	36.40	13.270	17.040	18.0750	17.5750	16.70	17.30	17.40
Հանքայնացում, մգ/լ	223.50	0.0345	0.0000	0.0405	0.0405	0.110	0.150	0.0690
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	0.7500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Էլ/հաղորդականություն, μS/սմ	460.0	33.80	4.80	22.40	38.80	34.80	2.80	4.40
ԹՔՊ, մգO ₂ /լ	7.010	299.0	1113.0	1438.0	1308.50	862.0	1096.0	961.0
ԹԿՊ, մգO ₂ /լ	3.670	218.0	674.0	820.0	785.0	591.0	686.0	661.0
Նավթամթերքներ, մգ/լ	0.650	0.30	0.0000	0.40	0.450	0.0000	0.80	0.30

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	Արծվանիկի 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

