

5.4. 2013 թվականի ապրիլ ամսվա շրջակա բնական միջավայրի աղտոտվածության մշտադիտարկում

Ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության տեղեկատվության, ՀՀ շրջակա բնական միջավայրը 2013թ. ապրիլին ունեցել է հետևյալ բնութագիրը.

5.4.1. Օդային ավազանի որակի մշտադիտարկում: Երևան քաղաքի 6 դիտակայաններում ակտիվ նմուշառման եղանակով մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և գետնամերձ օզոնի պարունակությունները: Ակտիվ նմուշառման միջոցով վերցվել է օդի 658 փորձանմուշ: Որոշված նյութերից փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.5 անգամ: Քաղաքի մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում ավտոմատ կայանների միջոցով որոշվել են ածխածնի մոնօքսիդի, ազոտի օքսիդների (ազոտի մոնօքսիդ, ազոտի երկօքսիդ և ընդհանուր օքսիդներ) և ծծմբի երկօքսիդի պարունակությունները: Ավտոմատ սարքի միջոցով ածխածնի մոնօքսիդի պարունակության որոշման համար կատարվել է օդի 10 325, ազոտի օքսիդների համար` 2 985, ծծմբի երկօքսիդի համար` 17 513 դիտարկում: Ըստ ավտոմատ սարքերի տվյալների, մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշված նյութերի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 47 դիտակետերի միջոցով վերցված մթնոլորտային օդի 353 փորձանմուշներում ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում:

Գյումրի քաղաքի մշտական դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով փոշու պարունակության որոշման համար վերցվել է օդի 24 փորձանմուշ: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.8 անգամ: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 24 դիտակետերից ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները որոշելու համար վերցվել է օդի 240 փորձանմուշ: Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.7 անգամ:

Վանաձոր քաղաքի մշտական 3 դիտակայաններում ակտիվ նմուշառման եղանակով մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և փոշու պարունակությունները: Ընդհանուր առմամբ վերցվել է օդի 270 փորձանմուշ: Որոշված նյութերից փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 4.2 անգամ: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 24 դիտակետերից ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները որոշելու համար վերցվել է օդի 237 փորձանմուշ: Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.5 անգամ:

Ալավերդի քաղաքի մշտական 3 դիտակայաններում և հարակից Մադան գյուղի տարածքում տեղադրված դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները: Ընդհանուր առմամբ վերցվել է օդի 264 փորձանմուշ: Որոշված նյութերից փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 2.1 անգամ: Ավտոմատ սարքի միջոցով ածխածնի մոնօքսիդի պարունակության որոշման համար կատարվել է օդի 3 425, ազոտի օքսիդների համար` 1 650, ծծմբի երկօքսիդի համար` 3 425 դիտարկում: Ըստ ավտոմատ սարքի տվյալների, ավտոմատ կայանի հարակից տարածքի մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 2.3 անգամ: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 18 և հարակից Մադան գյուղի տարածքում տեղադրված 20 դիտակետերից ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները որոշելու համար վերց-

վել է օդի 380 փորձանմուշ: Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.8 անգամ:

Հրազդան քաղաքի մշտական դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և ցեմենտի փոշու պարունակությունները: Ընդհանուր առմամբ վերցվել է օդի 90 փորձանմուշ: Մթնոլորտային օդում ցեմենտի փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 4.1 անգամ: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 20 դիտակետերի միջոցով վերցված մթնոլորտային օդի 160 փորձանմուշներում ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում:

Արարատ քաղաքի մշտական դիտակայանում ցեմենտի փոշու պարունակության որոշման համար ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 30 փորձանմուշ: Քաղաքի պասիվ նմուշառման 10 դիտակետերի միջոցով վերցված մթնոլորտային օդի 96 փորձանմուշներում ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում:

Ծաղկաձոր քաղաքի պասիվ նմուշառման 14 դիտակետերի միջոցով վերցված մթնոլորտային օդի 112 փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները: Որոշված նյութերի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում: Ավտոմատ սարքի միջոցով ածխածնի մոնօքսիդի պարունակության որոշման համար կատարվել է օդի 5 245, ազոտի օքսիդների համար` 2 436 դիտարկում: Ըստ ավտոմատ սարքի տվյալների, ավտոմատ կայանի հարակից տարածքի մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշված նյութերի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում: Քաղաքի մոնիտորինգի կայանում շուրջօրյա ակտիվ նմուշառման եղանակով մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի պարունակությունները: Ընդհանուր առմամբ վերցվել է օդի 89 փորձանմուշ: Որոշված նյութերից ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ՍԹԿ-ն գերազանցել է 2.1 անգամ:

Վաղարշապատ, Աբովյան, Սևան, Կապան և Մեղրի քաղաքների պասիվ նմուշառման համապատասխանաբար 16, 15, 10, 15 և 3 դիտակետերի միջոցով վերցվել է մթնոլորտային օդի 128, 120, 100, 120 և 6 փորձանմուշ: Արարատի մարզի Բուրաստան գյուղի պասիվ նմուշառման 6 դիտակետերի միջոցով վերցվել է մթնոլորտային օդի 48, Վայոց Ձորի մարզի Արենի գյուղի 4 դիտակետերի միջոցով` 32 փորձանմուշ: Նշված բնակավայրերի մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշված ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում:

Ամբերդ գյուղում պասիվ նմուշառման 5 դիտակետերի միջոցով վերցվել է մթնոլորտային օդի 40 փորձանմուշ: Գյուղում տեղադրված կայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 84 և փոշու 30 փորձանմուշ: Օդի փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի, ամոնիակի և նիտրատ իոնի, իսկ փոշու փորձանմուշներում` քլոր, նիտրատ, սուլֆատ, ամոնիում իոնների և 32 քիմիական տարրերի պարունակությունները: Ազոտի երկօքսիդի և ամոնիակի միջին ամսական կոնցենտրացիաները դիտվել են թույլատրելի նորմաների սահմաններում: Ավտոմատ սարքի միջոցով ծծմբի երկօքսիդի պարունակության որոշման համար կատարվել է օդի 746 դիտարկում:

Ամբերդ գյուղի ավտոմատ կայանի հարակից տարածքի տեղումներում (անձրև) վերահսկվող նյութերի պարունակությունը, 2013թ. ապրիլ

մգ/դմ³

Ցուցանիշներ	Նմուշների վերջնական ամաթիվը							
	11-12	12-13	16	17	18-19	19-20	20	21-22
Ջրածնային ցուցիչ (рН)	7.25	7.40	7.16	7.05	7.04	6.96	6.66	6.71
Տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն (μՄմ/սմ)	23.70	30.90	19.40	26.40	19.80	15.80	13.70	9.60
Սուլֆատ իոն	0.85	1.49	0.61	2.45	1.05	1.09	1.11	0.68
Քլորիդ իոն	0.28	0.41	0.18	0.21	0.18	0.14	0.26	0.07
Նիտրատ իոն	0.66	1.21	0.59	1.45	1.30	1.14	1.01	0.50
Ֆտորիդ իոն	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.05	0.01
Ամոնիում իոն	1.51	1.58	0.73	1.21	1.16	1.00	0.79	0.62

5.4.2. Մակերևութային ջրերի որակի մշտադիտարկում: Ապրիլին մակերևութային ջրերի նմուշառ կատարվել է հանրապետության 41 գետերի, Արփա-Սևան թունելի, Արփիլճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Ագատի և Կեչուտի ջրամբարների, Երևանյան և Սևանա լճերի 116 դիտակետերում: Վերցված 135 փորձանմուշներում որոշվել է 45-ական ցուցանիշ:

Մակերևութային ջրերի քիմիական կարգավիճակն ապրիլ ամսին

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը	Ըստ տվյալ ցուցանիշի
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք	Դեբեդ գետի ավազան	Փամբակ	1	Հարթագյուղ գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			2	ք.Սպիտակից 0.5 կմ ներքև	2	-
			3	ք.Վանաձորից 0.6 կմ վերև	3	Նիտրատ իոն, ֆոսֆոր
			4	ք.Վանաձորից 4.5 կմ ներքև	4	Ամոնիում իոն
		Դեբեդ	5	Մարցիգետի թափման կետից 0.5 կմ ներքև	2	-
			6	ք.Այրումից 0.5 կմ վերև	2	-
		Չորագետ	7	ՀՀ պետական սահմանի մոտ	2	-
			8	ք.Ստեփանավանից 0.5 կմ վերև	1	-
		Տաշիր	10	Գետաբերան	1	-
			11	Միխայելովկա գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
		12	Սարատովկա գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-	
		Մարցիգետ	13	Գետաբերան	1	-
	Ախթալա	14	Գետաբերան	5	Ցինկ, կադմիում, մանգան	
	Գարգառ	210	Կուրթան գյուղի շրջանում	2	-	
		342	Ակունք	2	-	
		343	Գետաբերան	2	-	
	Աղստ գետի ավազան	Աղստ	15	ք.Դիլիջանից 1.2 կմ վերև	1	-
			16	ք.Դիլիջանից 0.5 կմ ներքև	3	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն
			17	ք.Բջևանից 1 կմ վերև	2	-
		Գետիկ	18	ՀՀ պետական սահմանի մոտ	2	-
19			ք.Ճամբարակից 0.5 կմ վերև	1	-	
20	Գետաբերան	3	ԹՔՊ			
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	Ախուրյան գետի ավազան	Ախուրյան	31	Ամասիա գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			32	Ամասիա գյուղից 1 կմ ներքև	2	-
			33	ք.Գյումրիից 0.8 կմ վերև	2	-
			34	ք.Գյումրիից 5 կմ ներքև	3	Ամոնիում իոն
		35	Երվանդաշատ գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	Ամոնիում իոն	
	Աշոցք	36	Արտաշեն գյուղից 0.5 կմ վերև	1	-	
		37	Գետաբերան	2	-	
Կարկաչուն	38	Գետաբերան	4	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն		

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը	Ըստ տվյալ ցուցանիշի
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	Մեծամոր գետի ավազան	Մեծամոր	40	ք.Վաղարշապատից 10 կմ հարավ	3	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆոր
			41	ք.Վաղարշապատից 11 կմ հարավ-արևելք	3	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆոր
			42	Ռանչպար գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք	Քասախ գետի ավազան	Քասախ	43	ք.Ապարանից 0.5 կմ վերև	2	-
			44	ք.Ապարանից 0.5 կմ ներքև	3	Ամոնիում իոն
			45	ք.Աշտարակից 1 կմ վերև	2	-
			46	ք.Աշտարակից 3.5 կմ ներքև	2	-
		47	Գետաբերան	2	-	
		Գեղարոտ	48	Արագած գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			49	Գետաբերան	3	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն
	Հայվերդ	50	Փարայի գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-	
	Հրազդան գետի ավազան (միջին ներքին հոսանք)	Հրազդան	52	Քաղսի գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-
			53	Արգել գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-
			54	Արգելի շէշ-ից 0.5 կմ ներքև	3	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն
			55	ք.Երևանից 6 կմ ներքև, Դարբնիկ գյուղի մոտ	5	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն
			56	Գետաբերան	3	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն
			225	Գեղանիստ գյուղի մոտ	4	Ամոնիում իոն
	Սարմարիկ գետի ավազան	Սարմարիկ	57	Հանքավան գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
58			Գետաբերան	2	-	
Ծառաղբյուր գետի ավազան	Ծառաղբյուր	311	ք.Ծաղկաձորից վերև	2	-	
		312	ք.Ծաղկաձորից ներքև	2	-	
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք	Չկնագետ գետի ավազան	Չկնագետ	60	Սեմյոնովկա գյուղից 0.5 կմ վերև	3	ԹՔՊ
			61	Գետաբերան	3	Ամոնիում իոն
	Մասրիկ գետի ավազան	Մասրիկ	63	Գետաբերան	2	-
	Սոթք գետի ավազան	Սոթք	64	Հանքավարից 0.5 կմ վերև	1	-
			65	Գետաբերան	3	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն
	Վարդենիսի լեռներից սկսվող գետեր	Կարճաղբյուր	66	Աղբյուրաձոր գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			67	Գետաբերան	2	-
		Վարդենիս	69	Վարդենիկ գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			70	Գետաբերան	3	ԹՔՊ, ամոնիում իոն
	Գեղամա լեռներից սկսվող գետեր	Մարտունի	71	Գեղիովիտ գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			72	Գետաբերան	2	-
		Արգիճի	73	Լեռնակերտ գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			74	Գետաբերան	3	Ֆոսֆոր
	Գեղամա լեռներից սկսվող գետեր	Ծակքար	75	Գետաբերան	2	-
			76	Գետաբերան	2	-
Շողվակ		77	Ծաղկավան գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-	
		78	Գետաբերան	3	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ	

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը	Ըստ տվյալ ցուցանիշի
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք	Արփա գետի ավազան	Արփա	83	ք.Ջերմուկից 0.5 կմ վերև	2	-
			84	ք.Վայքից 0.5 կմ վերև	2	-
			85	ք.Վայքից 0.5 կմ ներքև	2	-
			86	ք.Եղեգնաձորից 0.5 կմ վերև	2	-
			87	Արենի գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-
	Եղեգիս	Արփա-Սևան ջրատար	88	Շատին գյուղից 0.5 կմ ներքև	2	-
			68	Ծովինար գյուղից 0.7 կմ վերև	3	Նիտրատ իոն
	Վեղի գետի ավազան	Վեղի	80	Ուրցաձոր գյուղից 0.5 կմ վերև	2	-
			82	ք.Արարատից 2 կմ ներքև	2	-
	Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք	Մեղրի գետի ավազան	Մեղրիգետ	235	Գյուղ Լիճք (ակունք)	1
89				ք.Մեղրիից 0.5 կմ վերև	2	-
90				Գետաբերան	2	-
Ողջի գետի ավազան		Ողջի	91	ք.Քաջարանից 1.7 կմ վերև	2	-
			92	ք.Քաջարանից 1.8 կմ ներքև	3	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն
					4	Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ
			93	ք.Կապանից 0.8 կմ վերև	4	Մանգան, վանադիում, կոբալտ
			94	ք.Կապանից 6.8 կմ ներքև	4	Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ
			321	ք.Կապանի օդանավակայանի մոտ	3	Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, պղինձ
			Արծվանիկ	95	Պոչամբարից 0.5 կմ վերև	2
96		Գետաբերան		5	Նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում	
Գեղի գետի ավազան		Գեղի	97	Աջաբաջ գյուղից 0.5 կմ վերև	1	-
			98	Գետաբերան	3	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն
Որոտան գետի ավազան		Որոտան	99	Գորայք գյուղից 0.5 կմ վերև	1	-
			100	ք.Սիսիանից 1 կմ վերև	1	-
					4	Ֆոսֆատ իոն
			101	ք.Սիսիանից 2 կմ ներքև	2	-
102		Տաթև ՀԷԿ գյուղից 0.5 կմ ներքև	1	-		
Սիսիան գետի ավազան		Սիսիան	103	Արևիս գյուղից 0.5 կմ վերև	1	-
			104	Գետաբերան	2	-
Գորիս գետի ավազան	Գորիսգետ	106	ք.Գորիսից 3 կմ վերև	1	-	
				4	Ֆոսֆատ իոն	
		107	ք.Գորիսից 1.5 կմ ներքև	5	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	

ՀՀ ջրամբարների և Սևանա լճի աղտոտվածության վիճակը, 2013թ. ապրիլ

Ջրային օբյեկտի անվանումը	Դիտակետի համարը	Դիտակետը (հատվածքը)	ՍԹԿ-ն գերազանցող միացությունների կոնցենտրացիաները													
			լուծված թթվածին, մգ/լ	նիտրիտ իոն, մգ/լ	սանիդում իոն, մգ/լ	Թ-ԿՊ, մգՕ ₂ /լ	բիքրոմատային օքսիդացում, մգՕ ₂ /լ	ալյումին, մգ/լ	վանադիում, մգ/լ	քրոմ, մգ/լ	կոբալտ, մգ/լ	մանգան, մգ/լ	պղինձ, մգ/լ	ցինկ, մգ/լ		
Արփիլճի ջրամբար	109	Ամբարտակի մոտ	12.15	-	-	5.1	36	0.5544	0.0094	0.0013	0.6517	0.0442	0.0018	-		
Ախուրյանի ջրամբար	110	Ամբարտակի մոտ	-	0.104	0.489	-	36	0.1262	0.0108	0.0023	-	0.0158	0.0011	-		
Ապարանի ջրամբար	111	Ամբարտակի մոտ	8.70	-	0.484	3.6	34	0.4674	0.0020	0.0015	0.6247	0.0414	0.0017	0.0224		
Երևանյան լիճ	112	Ամբարտակի մոտ	84.10	0.025	-	-	-	0.4993	0.0076	0.0013	-	0.0203	0.0018	-		
Ազատի ջրամբար	113	Ամբարտակի մոտ	159.70	-	0.443	4.9	-	0.1268	0.0121	-	-	-	0.0010	-		
Կեչուտի ջրամբար	114	Ամբարտակի մոտ	7.61	-	-	-	46	0.1948	0.0028	-	-	0.0144	0.0037	-		
Սևանա լիճ	6	Փոքր Սևանի կենտրոնում	մակերևույթից	11.11	-	0.586	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	11.34	0.021	0.563	-	38	-	-	-	-	-	-	-	
			25 մ խորքից	11.21	-	0.484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65 մ խորքից	7.93	-	0.447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	115-2	Թերակղզու մոտ	մակերևույթից	10.28	-	0.461	-	46	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	10.44	-	0.558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			7 մ խորքից	11.20	-	0.517	-	44	-	-	-	-	-	-	-	
			15 մ խորքից	2.81	-	0.424	-	38	-	-	-	-	-	-	-	
	118-2	Շորժա գյուղից 3.99 կմ հարավ-արևմուտք	մակերևույթից	11.53	-	0.434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	11.51	-	0.447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			8 մ խորքից	11.63	-	0.429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	118-4	Շորժա գյուղից 4.12 կմ հարավ-արևմուտք	մակերևույթից	10.98	-	0.411	-	48	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	11.00	-	0.466	-	44	-	-	-	-	-	-	-	
			5 մ խորքից	11.21	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	
	118-5	Շորժա գյուղից 4.33 կմ հարավ-արևմուտք	մակերևույթից	11.52	-	0.420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	11.63	-	0.563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			7 մ խորքից	11.71	-	0.558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			13 մ խորքից	11.60	-	0.471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	118-6	Շորժա գյուղից 4.05 կմ հարավ-արևմուտք	մակերևույթից	12.83	-	0.544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	12.84	0.027	0.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			7 մ խորքից	12.59	-	0.420	3.2	34	-	-	-	-	-	-	-	
			13 մ խորքից	13.01	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	
	118-7	Շորժա գյուղից 3.86 կմ հարավ-արևմուտք	մակերևույթից	8.98	-	0.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2 մ խորքից	9.46	-	0.411	-	44	-	-	-	-	-	-	-	
			7 մ խորքից	11.46	-	0.420	-	34	-	-	-	-	-	-	-	
			13 մ խորքից	11.96	-	0.434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	