

**5.5. Շրջակա միջավայրի 2019 թվականի ապրիլ ամսվա
աղտոտվածության մշտադիտարկում**

5.5.1. Բնակավայրերի օդային ավազանի որակի մշտադիտարկում: Ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության տեղեկատվության, 2019թ. ապրիլ ամսվա ՀՀ բնակավայրերի օդային ավազանի որակի մշտադիտարկման արդյունքները ներկայացվում են ստորև.

**Դիտարկման համակարգում ընդգրկված ՀՀ բնակավայրերի մթնոլորտային օդի
որակի ցուցանիշները, 2019թ. ապրիլ**

	Դիտակայանների և դիտակետերի քանակը, <i>միավոր</i>	Վերահսկվող նյութերը	Փորձանմուշ- ների քանակը, <i>միավոր</i>	Վերահսկվող նյութերի կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից
ք.Երևան	47	ընդհանուր փոշի	23 822	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ծծմբի երկօքսիդ		
		ազոտի օքսիդներ		
		ածխածնի մոնօքսիդ		
		գետնամերձ օզոն		
ք.Գյումրի	25	ընդհանուր փոշի	109	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ծծմբի երկօքսիդ		
		ազոտի երկօքսիդ		
ք.Վանաձոր	27	ընդհանուր փոշի	509	ՀՀ նորմայի սահմանում
		ծծմբի երկօքսիդ		1.1 անգամ
		ազոտի երկօքսիդ		ՀՀ նորմայի սահմանում
ք.Ալավերդի	45	ընդհանուր փոշի	13 449	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ծծմբի երկօքսիդ		
		ազոտի օքսիդներ		
		ածխածնի մոնօքսիդ		
ք.Հրազդան	18	ծծմբի երկօքսիդ	226	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ազոտի երկօքսիդ		2.2 անգամ
		ընդհանուր փոշի		1.2 անգամ
ք.Արարատ	13	ընդհանուր փոշի	125	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ծծմբի երկօքսիդ		
		ազոտի երկօքսիդ		
ք.Կապան	11	ծծմբի երկօքսիդ	44	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ազոտի երկօքսիդ		
ք.Քաջարան	15	ծծմբի երկօքսիդ	55	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ազոտի երկօքսիդ		
ք.Զարենցավան	10	ծծմբի երկօքսիդ	80	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ազոտի երկօքսիդ		
ք.Ծաղկաձոր	15	ընդհանուր փոշի	202	ՀՀ նորմաների սահմաններում
		ծծմբի երկօքսիդ		
		ազոտի երկօքսիդ		
գ.Ամբերդ	1	ամոնիակ	30	ՀՀ նորմայի սահմանում
		ծծմբի երկօքսիդ, ազոտի երկօքսիդ, նիտրատ իոն	90	...
		քլոր, նիտրատ, սուլֆատ, ամոնիում իոններ և 21 քիմիական տարրեր	30	

Օաղկաձոր քաղաքի տեղումներում (անձրև, ձյուն, թաց ձյուն) վերահսկվող որոշ նյութերի պարունակությունը, 2019թ. ապրիլ

մգ/լ

Նմուշառման ամսաթիվը	Ցուցանիշներ						
	ջրածնային ցուցիչ (pH)	տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն (μՄիմ/սմ)	սուլֆատ իոն	քլորիդ իոն	նիտրատ իոն	ֆտորիդ իոն	ամոնիում իոն
02-03	6.21	19.6	2.07	0.90	2.29	<0.005	1.662
06-07	6.16	13.9	1.29	0.65	1.51	<0.005	0.929
17-18	6.17	10.0	0.76	1.02	0.76	<0.005	0.251
20-21	6.24	15.9	1.03	1.01	1.74	<0.005	1.312

Ամբերդ գյուղի կայանի հարակից տարածքի տեղումներում (անձրև, ձյուն, թաց ձյուն) վերահսկվող որոշ նյութերի պարունակությունը, 2019թ. ապրիլ

մգ/լ

Նմուշառման ամսաթիվը	Ցուցանիշներ						
	ջրածնային ցուցիչ (pH)	տեսակարար էլեկտրահաղորդականություն (μՄիմ/սմ)	սուլֆատ իոն	քլորիդ իոն	նիտրատ իոն	ֆտորիդ իոն	ամոնիում իոն
02-03	6.258	22.8	0.952	2.030	1.161	<0.005	0.973
03-04	6.108	16.3	0.829	2.253	0.850	<0.005	0.798
04	6.006	20.4	1.343	2.180	0.939	<0.005	1.102
10-11	6.508	5.9	0.233	0.398	0.512	<0.005	0.299
15-16	5.865	15.6	2.957	0.285	2.827	<0.005	1.181
16	6.296	25.2	4.607	0.927	4.034	<0.005	1.712
17	6.306	24.0	4.588	0.601	4.285	<0.005	1.708
20	6.572	13.4	0.344	1.336	1.267	<0.005	1.146
21	6.246	6.4	0.398	0.135	1.608	<0.005	1.379

5.5.2. Մակերևութային ջրերի որակի մշտադիտարկում: 2019թ. ապրիլ ամսվա մակերևութային ջրերի որակի մշտադիտարկման արդյունքները բերվում են ստորև աղյուսակներում.

ՀՀ գետավազանային ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ վերահսկվող նյութերի, 2019թ. ապրիլ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական	
Հյուսիսային	Դերեղ	Փամբակ	1	Խնկոյան գյուղից 0.5 կմ վերև	3	4	ԹՔՊ, վանադիում, բերիլիում, ալյումին
					4		Երկաթ
			2	ք.Սպիտակից 0.5 կմ ներքև	3	4	Նիտրատ իոն, վանադիում
					4		Երկաթ, կախյալ նյութեր
			3	ք.Վանաձորից 0.6 կմ վերև	3	5	Վանադիում
					4		Երկաթ
					5		Կախյալ նյութեր
			4	ք.Վանաձորից 4.5 կմ ներքև	3	5	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ալյումին
		4			Երկաթ		
		5	Մարցիգետ գետի թափման կետից 0.5 կմ ներքև	3	4	ԹՔՊ, բերիլիում	
				4		Երկաթ	
		6	ք.Այրումից 0.5 կմ վերև	3	5	ԹՔՊ, մոլիբդեն, ալյումին	
4	Երկաթ						
5	Կախյալ նյութեր						

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀՍՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը	
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական		
Հյուսիսային	Դեբեդ	Դեբեդ	7	ՀՀ պետական սահմանի մոտ	3	5	ԹՔՊ, ալյումին	
					4		Սոլիբրեն, երկաթ	
					5		Կախյալ նյութեր	
		Ջորագետ	8	ք.Ստեփանավանից 0.5 կմ վերև	3	3	Լուծված թթվածին, երկաթ, կախյալ նյութեր	
					10	Գետաբերան	3	3
		Տաշիր	12	Սարատովկա գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	4	ԹՔՊ, վանադիում, բերիլիում	
					4		Երկաթ, ալյումին, կախյալ նյութեր	
		Մարցիգետ	13	Գետաբերան	3	3	ԹՔՊ, երկաթ, կախյալ նյութեր	
		Ախթալա	14	Գետաբերան	3	5	Սուլֆատ իոն	
					4		Կադմիում, կոբալտ, բերիլիում, ալյումին, կախյալ նյութեր	
					5		Ցինկ, պղինձ, մանգան, երկաթ	
		Գարգառ	210	Ակունք	3	3	ԹՔՊ, երկաթ	
		Շնող	343	Գետաբերան	3	5	Բերիլիում, ալյումին	
					4		Պղինձ, մոլիբդեն	
5	Երկաթ, կախյալ նյութեր							
Ախուրյան	Ախուրյան	Ախուրյան	32	Ամասիա գյուղից 1 կմ ներքև	3	3	ԹՔՊ, երկաթ, կախյալ նյութեր	
				33	ք.Գյումրիից 0.8 կմ վերև	4	4	Երկաթ, կախյալ նյութեր
				34	ք.Գյումրիից 5 կմ ներքև	3	4	Ֆոսֆատ իոն
						4		Երկաթ, կախյալ նյութեր
		35	Երվանդաշատ գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	5	Ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, բերիլիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր		
				4		Մանգան		
				5		Կախյալ նյութեր		
		Կարկաչուն	38	Գետաբերան	3	5	Կալցիում, նատրիում, բոր, ընդհանուր լուծված աղեր, կախյալ նյութեր	
					4		ԹՎՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	
					5		Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	
		Մեծամոր	Մեծամոր	40	ք.Վաղարշապատից 10 կմ հարավ	3	4	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր
						4		Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն
				41	ք.Վաղարշապատից 11 կմ հարավ-արևելք	3	5	ԹՔՊ, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր
						4		Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն
5	Լուծված թթվածին							
42	Ռանչպար գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	4	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր				
		4		Լուծված թթվածին				
Հրազդան	Քասախ	Քասախ	43	ք.Ապարանից 0.5 կմ վերև	3	3	ԹՔՊ, երկաթ	
				44	ք.Ապարանից 0.5 կմ ներքև	3	5	Ամոնիում իոն, մանգան, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր
						5		Ֆոսֆատ իոն
				45	ք.Աշտարակից 1 կմ վերև	3	4	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ
						4		ԹՔՊ
		46	ք.Աշտարակից 3.5 կմ ներքև	3	3	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ		
47	Գետաբերան	3	3	Ֆոսֆատ իոն				
Գեղարոտ	49	Գետաբերան	3	4	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, կախյալ նյութեր			

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական	
					4		
							ԹՔՊ, նիտրատ իոն, երկաթ
							Ֆոսֆատ իոն
							Վանադիում
Հրազդան	Հրազդան (միջին ներքին հոսանք)	Հրազդան ¹	50	Փարայի գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	4	
					4		
					5		
			52	Քաղսի գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	5	
					4		
					5		
			53	Արգել գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	5	
					4		
					5		
			54	Արգնի ՀԷԿ-ից 0.5 կմ ներքև	3	5	
					4		
					5		
		55	ք.Երևանից 9 կմ ներքև, Դարբնիկ գյուղի մոտ	3	5		
				4			
				5			
		56	Գետաբերան	3	5		
				4			
				5			
		225	Գեղանիստ գյուղի մոտ	3	5		
				4			
				5			
		59	Գետաբերան	3	5		
				4			
				5			

¹ Հրազդան գետի 52, 53, 54, 56 և 225 դիտակետերում ջրի որակի վատ դասակարգումները պայմանավորված են դրանցում ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի թիվ 75-Ն որոշմամբ հաստատված վանադիումի նորմայի Հրազդանի գետավազանին ոչ բնութագրական ցածր արժեքներով: Համաձայն «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից իրականացված ջրերի որակի երկարամյա դիտարկումների արդյունքների, ինչպես նաև պայմանավորված վանադիումի աղտոտման աղբյուրների բացակայությամբ, նշված դիտակետերում վանադիումի պարունակությունները գնահատվել են ֆոնային:

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀՍՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը						
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական							
	Մարմարիկ	Մարմարիկ	58	Գետաբերան	3	5	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում						
					5		ԹԿՊ, երկաթ, ալյումին						
	Տանձաղբյուր	Տանձաղբյուր	311	ք.Ծաղկաձորից վերև	3	5	Մանգան						
					4		Վանադիում, երկաթ, ալյումին						
					5		Կոբալտ						
							Մանգան						
Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը						
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական							
					Հրազդան	Տանձաղբյուր		Տանձաղբյուր	312	ք.Ծաղկաձորից ներքև	3	5	ԹԿՊ, կոբալտ, երկաթ, բարիում, ընդհանուր ֆոսֆոր
											4		Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում
											5		Մանգան
					Արարատյան	Վեդի		Վեդի	80	Ուրցաձոր գյուղից 0.5 կմ վերև	3	5	ԹՔՊ, մանգան
4	Երկաթ, ալյումին												
5	Կախյալ նյութեր												
82	ք.Արարատից 6 կմ ներքև	3	5	ԹՔՊ, կոբալտ									
		4		Մանգան, երկաթ, ալյումին									
		5		Կախյալ նյութեր									
Արփա	Արփա	83	ք.Զերմուկից 0.5 կմ վերև	3		3	Երկաթ, բերիլիում, ալյումին						
				4			Երկաթ, բերիլիում, կախյալ նյութեր						
		84	ք.Վայքից 0.5 կմ վերև	3		4	Ալյումին						
				4									
		85	ք.Վայքից 0.5 կմ ներքև	3		4	Մանգան, երկաթ, բերիլիում, կախյալ նյութեր						
				4			Ալյումին						
86	ք.Եղեգնաձորից 0.5 կմ վերև	3	4	Մանգան, երկաթ, բերիլիում, ալյումին									
		4		Կախյալ նյութեր									
87	Արենի գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	5	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, բարիում, բերիլիում									
		4		Ալյումին									
		5		Կախյալ նյութեր									
88	Եղեգիս	Շատին գյուղից 0.5 կմ ներքև	3	5	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, բարիում								
			4		Բերիլիում, ալյումին								
			5		Կախյալ նյութեր								
Հարավային	Մեղրի	Կարճնան	344	Գետաբերան	3	5	Կադմիում, սելեն, ընդհանուր լուծված աղեր						
					4		Վանադիում, երկաթ, բերիլիում, կալիում, նատրիում, ալյումին						
					5		Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր						
		89	ք.Մեղրիից 0.5 կմ վերև	3	5	Պղինձ, կապար							
				4		Վանադիում, երկաթ, բերիլիում, ալյումին							
				5		Մանգան, կոբալտ, կախյալ նյութեր							
	90	Գետաբերան	4	5	Պղինձ, վանադիում, բերիլիում, ալյումին								
			5		Մանգան, կոբալտ, երկաթ, կախյալ նյութեր								
	Ողջի	Ողջի	91	ք.Քաջարանից 1.7 կմ վերև	3	4	Մանգան, կոբալտ, երկաթ						
					4		Ալյումին						
			92	ք.Քաջարանից	3	5	Երկաթ, սուլֆատ իոն						

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը 1.8 կմ ներքև	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը	
					ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական		
								4
			93	ք.Կապանից 0.8 կմ վերև	3	4	Մանգան, կոբալտ, ալյումին	
					4		Մոլիբդեն, կախյալ նյութեր	
					5		Մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, երկաթ	
			94	Կապանի օդանավակայանից 0.5 կմ ներքև	3	5	Ալյումին	
					4		Մոլիբդեն, երկաթ, կախյալ նյութեր	
					5		Պղինձ, ալյումին	
		Աճանան	346	Աճանան գյուղից 3 կմ վերև	3	4	Մանգան, կոբալտ	
					4		Կոբալտ, երկաթ	
								Ալյումին
Ջրավազանային կառավարման տարածք	Գետավազան	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութը	
Հարավային	Ողջի	Աճանան	347	Գետաբերան	3	5	ԹՔՊ, կադմիում, երկաթ, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր	
					4			ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, կոբալտ, կալիում, ալյումին, ծարիր
					5			Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում
	Գեղի	Գեղի	98	Գետաբերան	3	3	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, բերիլիում, ալյումին	
	Որոտան	Որոտան	99	Գորայք գյուղից 0.5 կմ վերև	3	3	ԹՔՊ, երկաթ, բերիլիում, ալյումին	
			100	ք.Սիսիանից 3 կմ վերև	3	4	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ, բերիլիում, կալիում, ալյումին	
					4		Մանգան	
			101	ք.Սիսիանից 6 կմ ներքև	3	4	Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ, բարիում, բերիլիում, կալիում, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր	
					4		Մանգան	
	102	Տաթն ձեհ-ից 0.5 կմ ներքև	3	5	Մոլիբդեն, կոբալտ, երկաթ, բարիում			
			5		Մանգան			
	Սիսիան	Սիսիան	104	Գետաբերան	3	4	ԹՔՊ, մանգան, վանադիում, երկաթ, ալյումին, սուլֆատ իոն	
					4		Մոլիբդեն, կալիում	
	Գորիս	Վարարակ	106	ք.Գորիսից 3 կմ վերև	3	4	Երկաթ, կախյալ նյութեր	
					4		Ալյումին	
			107	ք.Գորիսից 1.5 կմ ներքև	3	4	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, կալցիում, կալիում, կախյալ նյութեր	
					4		Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	

ՀՀ ջրամբարների ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ վերահսկվող նյութերի, 2019թ. ապրիլ

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի համարը	Դիտակետի տեղադրությունը	Ջրի քիմիական կարգավիճակի դասը		Վերահսկվող նյութեր
			ըստ ցուցանիշի	ընդհանրական	
Ախուրյանի ջրամբար	110	Ամբարտակի մոտ	2	2	-
Երևանյան լիճ	112	Ամբարտակի մոտ	3	4	ԹԿՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր
			4		Ֆոսֆատ իոն
Կեչուտի ջրամբար	114	Ամբարտակի մոտ	2	2	-

Արաքս գետի աղտոտվածության վիճակը, 2019թ. ապրիլ

Դիտակետի համարը	Դիտակետը (հատվածքը)	ՍԾԿ-ն գերազանցող միացությունների կոնցենտրացիաները													
		ԹԿՊ, ՍԾԿ=3նգ/լ	ԹԲՊ, ՍԾԿ=30նգ/լ	նիտրիտ իոն, ՍԾԿ=0.024 մգ/լ	սուլֆատ իոն, ՍԾԿ=100 մգ/լ	ցինկ, ՍԾԿ=0.01 մգ/լ	պղինձ, ՍԾԿ=0.001 մգ/լ	բրոմ, ՍԾԿ=0.001 մգ/լ	կորալո, ՍԾԿ=0.01 մգ/լ	նիկել, ՍԾԿ=0.01 մգ/լ	մանգան, ՍԾԿ=0.01 մգ/լ	վանադիում, ՍԾԿ=0.001 մգ/լ	երկաթ, ՍԾԿ=0.5 մգ/լ	ալյումին, ՍԾԿ=0.04 մգ/լ	սելեն, ՍԾԿ=0.001 մգ/լ
25	Սուրմալու գյուղի դիմաց	1.4	-	1.3	-	-	33.3	10.3	1.3	7.1	78.1	20.9	7.3	87.6	-
26	Հրազդան գետի թափման կետից վերև	-	1.2	1.5	-	-	4.3	-	-	-	7.4	7.4	-	11.7	-
27	Հրազդան գետի թափման կետից ներքև	-	-	4.9	1.2	1.4	4.9	-	-	-	5.3	14.9	-	6.6	-
28	Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև	-	-	4.6	-	1.6	6.4	-	-	-	13.6	13.3	1.2	14.1	1.2
29	(համապատասխանում է ՀՄԿ (Հայաստանյան մոնիթորինգի կայան)-1-ին)	1.2	-	1.9	1.5	-	14.6	17.0	-	3.5	58.9	30.6	7.9	85.7	3.0
30 (ՀՄԿ-2)	ք.Ագարակից 2.5 կմ հարավ-արևելք	-	-	2.0	1.6	1.2	57.1	16.8	1.2	3.2	47.8	30.7	9.2	90.9	3.2
ՀՄԿ-3	Մեղրիգետի թափման կետից վերև	1.2	1.2	1.8	1.5	1.3	30.0	22.6	1.2	3.7	57.0	31.1	8.7	99.5	3.1
ԻՄԿ-1 (Իրանական մոնիթորինգի կայան)	ՀՄԿ-1-ի դիմաց իրանական ափ	-	-	2.0	1.5	-	14.5	19.8	-	3.5	51.7	30.5	7.6	95.5	3.3
ԻՄԿ-3	ՀՄԿ-2-ի դիմաց իրանական ափ	1.2	-	2.1	1.5	-	17.7	23.6	1.2	3.9	59.5	32.5	8.3	103.4	3.3
ԻՄԿ-5	ՀՄԿ-3-ի դիմաց իրանական ափ	1.2	-	2.1	1.5	1.3	40.5	21.1	1.4	3.7	69.2	35.2	10.0	114.4	3.4