

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.6. Мониторинг загрязненности окружающей среды в августе 2021г.¹

Мониторинг качества воздушного бассейна

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов РА, включенных в систему мониторинга, август 2021г.

	Число наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК контролируемых веществ
г.Ереван	50	монооксид углерода	1 039	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
		пыль		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	диоксид серы	270	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Ванадзор	27	диоксид серы	517	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Алаверди	45	диоксид серы	683	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Раздан	18	диоксид серы	261	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		в 1.5 раза
г.Арагат	13	диоксид серы	150	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
г.Капан	11	диоксид серы	66	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	90	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	100	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	диоксид серы	212	в пределах норм РА
		диоксид азота		
		пыль		
с.Амберд	1	диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	83	в пределах норм РА
		ионы хлора, нитрата, сульфата, ион аммония и 21 химический элемент	26	

¹ Согласно информации, предоставленной ГНКО "Центр гидрометеорологии и мониторинга" Министерства окружающей среды.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь)
г.Цахкадзор по наблюдаемым дням, август 2021г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели					
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость, $\mu\text{Сим/см}$	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион аммония
12-13	6.65	49.4	2.67	0.94	2.56	1.872

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) близлежащей территории села Амберд по наблюдаемым дням, август 2021г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели					
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость, $\mu\text{Сим/см}$	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион аммония
14	7.56	111.4	0.843	0.472	0.073	0.460
21	5.93	33.9	2.650	0.536	8.104	0.584

Мониторинг качества поверхностных вод

Химический статус вод речных бассейнов РА по контролируемым веществам, август 2021г.

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
					по показателю	обобщенный	
Северный	Дебед	Памбак	1	0.5 км выше села Хнкоян	2	2	-
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	4	Ион аммония, кальций, общий неорганический азот, ион сульфата, общие растворенные соли
					4		Ион нитрата
			3	1 км выше г.Ванадзор	3	3	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, общий неорганический азот, общие растворенные соли, взвешенные вещества
		4	0.5 км ниже г.Ванадзор	3	5	БПК ₅ , ХПК, ион нитрата, молибден, общий фосфор, общие растворенные соли	
				4		Ион фосфата, взвешенные вещества	
				5		Ион аммония, ион нитрита, общий неорганический азот	
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Ион нитрита, марганец, взвешенные вещества
					4	4	Ион аммония, железо, алюминий, взвешенные вещества
			7	У государственной границы РА	3		4
		4	Молибден				
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	Ванадий
					10	Устье	3
Ташир	11	0.5 км выше села Михаеловка	3	4	Ванадий, железо, алюминий		
			4		Взвешенные вещества		
12	0.5 км ниже села Саратовка	3	4	Ион фосфата, ванадий, железо, алюминий			
		4		Взвешенные вещества			
Марцигет	13	Устье	2	2	-		

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества		
					по показателю	обобщенный			
Северный	Дебед	Ахтала	14	Устье	3	5	Медь, кальций, натрий, сурьма, общие растворенные соли		
					4		Ион аммония, кобальт		
					5		Цинк, кадмий, молибден, марганец, ион сульфата, взвешенные вещества		
		Гаргар	210	Исток	2	2	-		
			342	Устье	3	4	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, марганец, ванадий, железо, алюминий		
		4			Взвешенные вещества				
		Шнох	343	Устье	3	5	Ион аммония, ион нитрата, медь, кальций, общие растворенные соли		
					4		Ион сульфата		
					5		Молибден		
	Агстев	Агстев	15	1.2 км выше г.Дилижан	2	2	-		
					16	0.5 км ниже г.Дилижан	2	2	-
			17	2 км выше г.Иджеван	3	3	Растворенный кислород, ион нитрита, марганец, железо, барий, взвешенные вещества		
					18	2 км ниже г.Иджеван	3	4	Ион аммония, железо, барий, взвешенные вещества
		4	Ион нитрита						
		Гетик	19	0.5 км выше села Ваган	4	4	Железо		
					20	Устье	3	4	Ион фосфата
			4	Железо, взвешенные вещества					
		Ахурян	Ахурян	Ахурян	32	1 км ниже села Амасиа	3	5	Марганец, кобальт, алюминий
							4		Взвешенные вещества
							5		Железо
33	0.8 км выше г.Гюмри				3	5	Марганец, алюминий		
					4		Взвешенные вещества		
				5	Железо				
34	5 км ниже г.Гюмри			3	5	Ион аммония, ион нитрита, марганец, кобальт, алюминий			
				4		Взвешенные вещества			
				5		Железо			
35	0.5 км ниже села Багаран			3	4	ХПК, ион аммония, ион фосфата, арсений, молибден, общий фосфор			
				4		Марганец, железо, взвешенные вещества			
Ашоцк	36			0.5 км выше села Мусаелян	2	2	-		
					37	Устье	3	3	Арсений, бор
Каркачун	38			Устье			3	5	Ванадий, кальций, натрий, бор, общие растворенные соли
					4	ХПК, ион нитрита, молибден, марганец, общий неорганический азот, общий фосфор			
		5	Ион аммония, ион фосфата, ион сульфата						

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
					по показателю	обобщенный	
Раздан	Касах	Касах	43	0.5 км выше г.Апаран	3	3	ХПК
			44	0.5 км ниже г.Апаран	3	5	ХПК, марганец, железо
					4		Ион нитрита, общий фосфор
					5		Ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот
			45	1 км выше г.Аштарак	3	3	Молибден, ванадий
		46	3.5 км ниже г.Аштарак	3	4	Молибден, ванадий	
				4		Ион фосфата	
		47	Устье	3	4	Ион нитрита, арсений, молибден, ванадий, железо, натрий, общие растворенные соли	
				4		Ион нитрата, барий, общий неорганический азот	
		48	0.5 км выше села Арагац	3	5	Никель, ион сульфата	
4	Цинк, алюминий						
5	Марганец, кобальт						
49	Устье	3	3	ХПК, ион аммония, цинк, марганец, ион сульфата			
Шагвард	50	0.5 км ниже села Парпи	3	3	Ион фосфата, ванадий, железо		
Севан	Дззнагет	Дззнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	3	3	Молибден, марганец
			61	Устье	3	4	Растворенный кислород, ион аммония, ион фосфата, молибден, калий, общий фосфор
	4	Марганец, кобальт, железо, алюминий					
	Масрик	Масрик	63	Устье	3	4	Ион нитрита, ион фосфата, общий фосфор, ион сульфата
					4		Ванадий
	Сотк	Сотк	65	Устье	3	3	Ион нитрата, арсений, молибден, ванадий, барий, калий, натрий, сурьма, общий неорганический азот, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли
					3		3
	Карчахпюр	Карчахпюр	66	0.5 км выше села Ахпрадзор	3	3	Растворенный кислород
			67	Устье	3	3	Растворенный кислород, ион фосфата, молибден, ванадий, общие растворенные соли
	Варденис	Варденис	70	Устье	3	5	Ион нитрита, молибден, железо, калий, натрий, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли
					4		Барий
					5		Ион аммония, ион фосфата, марганец, кобальт, общий неорганический азот, общий фосфор
	Мартуни	Мартуни	71	0.5 км выше села Геховит	3	4	Ион фосфата, молибден, барий, ион сульфата
					4		Марганец
Аргичи	Аргичи	73	0.5 км выше села Лернаовит	2	2	-	
				3		4	Ион нитрата, молибден, общий неорганический азот, общий фосфор, общие растворенные соли
		4	Ион фосфата, ванадий				
		74	Устье	3	4	Ион фосфата, молибден, ванадий, калий, натрий, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли	
				4		Ион фосфата, ванадий	
		75	Устье	3	3	Ион фосфата, молибден, ванадий, калий, натрий, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли	
Шохваг	Шохваг	76	Устье	3	4	Молибден, ванадий, натрий, общий фосфор, ион хлорида, общие растворенные соли	
				4		Ион фосфата	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества		
					по показателю	обобщенный			
Севан	Реки, начинающиеся с гор Гегама	Гаварагет	78	Устье	3	5	Ион нитрита, ион нитрата, марганец, ион хлорида, ион сульфата, общие растворенные соли		
					4		Ион фосфата, молибден, натрий, общий фосфор		
					5		Ванадий		
		Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км к юго-востоку от села Цовинар	3	3	Арсений, молибден, марганец, ванадий, железо		
Араратян	Арпа	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	2	2	-		
			83	0.5 км выше г.Джермук	3	3	Железо		
					84	0.5 км выше г.Вайк	3	3	Молибден, марганец, железо
					85	0.5 км ниже г.Вайк	3	4	Железо, барий, сурьма
							4		Молибден
					86	0.5 км выше г.Егегнадзор	3	5	Железо, барий, сурьма
							5		Молибден
			87	0.5 км ниже села Арени	3	4	Ион аммония, железо, кальций, ион сульфата		
					4		Молибден		
			348	Исток	3	3	ХПК, ион фосфата, молибден, железо		
					349	Устье	3	3	ХПК, молибден, железо, сурьма, взвешенные вещества
			Егегис	0.5 км ниже села Шатин	3	4	Ион аммония, железо		
					4		Молибден		
			Водовод Воротан-Арпа	353	У выхода из тунеля	3	3	ХПК, ион фосфата, арсений, молибден, железо, ион сульфата	
Южный	Мегри	Карчеван	344	Устье	3	5	Арсений, ион хлорида		
					4		Бериллий, калий, бор, общий неорганический азот		
					5		БПК ₅ , ХПК, ион аммония, ион фосфата, молибден, ванадий, натрий, сурьма, олово, ион сульфата, общие растворенные соли, взвешенные вещества		
		Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	3	5	Железо		
					4		Марганец		
					5		Молибден		
	90	Устье	3	5	Железо				
			4		Ион нитрита, марганец, бериллий				
			5		Молибден				
	Вохчи	Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	3	3	Железо		
					92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	4	ХПК, ион фосфата, марганец, ванадий, кобальт, железо, ион сульфата
							4		Ион аммония
		93	0.8 км выше г.Капан	3	3	Молибден, ванадий, железо			
		94	0.5 км ниже аэропорта г.Капан	3	5	Ион аммония, молибден, ванадий, ион сульфата			
				4		Ион нитрита, медь, железо, алюминий, взвешенные вещества			
	5			Марганец, кобальт					
	Ачанан	346	3 км выше села Ачанан	3	5	Ион аммония, марганец, железо, алюминий			
				5		Ванадий			
3				5		ХПК, ион аммония, кадмий, калий, натрий, сурьма			
4	БПК ₅ , кобальт, железо, кальций, алюминий, общие растворенные соли								
5	Ион нитрита, молибден, марганец, ванадий, ион сульфата								

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
					по показателю	обобщенный	
Южный	Геги	Геги	97	0.5 км выше села Ачабач	3	3	Железо
			98	Устье	3	4	Железо
			4	Марганец			
	Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	3	3	Марганец
			101	6 км ниже г.Сисиан	3	4	Ион аммония, ион фосфата, арсенит, молибден, ванадий, железо, барий
					4		Марганец, взвешенные вещества
			102	0.5 км ниже Татев ГЭС	3	4	Молибден, железо, взвешенные вещества
					4		Марганец
	Сисиан	Сисиан	103	0.5 км выше села Аревис	3	3	Железо
			104	Устье	3	4	Ион аммония, ванадий, железо, алюминий
					4		Молибден
	Горис	Варарак	106	5 км выше г.Горис	3	5	ХПК, молибден
					4		Ион фосфата, свинец, ванадий
					5		Медь, марганец, кобальт, железо, алюминий, взвешенные вещества
			107	1.5 км ниже г.Горис	3	5	ХПК, молибден, железо, кальций, сурьма, общий неорганический азот
4					Марганец		
5	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, взвешенные вещества						

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, август 2021г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемые вещества
			по показателю	обобщенный	
Водохранилище Арпилич	109	У плотины	3	4	ХПК, ион аммония
			4		Взвешенные вещества
Водохранилище Ахурян	110	У плотины	3	3	Ион фосфата, общий фосфор
Водохранилище Апаран	111	У плотины	2	2	-
Водохранилище Кечут	114	У плотины	2	2	-

Состояние загрязненности реки Аракс, август 2021г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		растворенный кислород, мг/л	БПК ₅ , мг О ₂ /л	ХПК, мг О ₂ /л	ион аммония, мг/л	ион нитрита, мг/л	ион нитрата, мг/л	ион фосфата, мг/л	ион хлорида, мг/л	ион сульфата, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	8.3	2.4	30.0	0.45	0.015	0.486	0.228	41.50	24.52
29 (соответствует АМС-1 (Армянская мониторинговая станция))	2км к югу от г.Агарак	8.6	2.2	70.0	0.43	0.008	0.063	0.029	164.40	231.77
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	9.1	2.6	60.0	0.25	0.007	0.063	0.014	166.08	236.22
АМС-3	Выше точки впадения реки Мерригет	8.8	2.9	60.0	0.53	0.006	0.058	0.014	165.98	233.75

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

продолжение

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		калий, мг/л	натрий, мг/л	кальций, мг/л	магний, мг/л	цинк, мг/л	медь, мг/л	хром, мг/л	арсений, мг/л	кобальт, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	4.12	34.95	42.32	15.12	0.005	0.0059	0.0050	0.014	0.002
29 (соответствует АМС-1 (Армянская мониторинговая станция))	2км к югу от г.Агарак	6.24	130.33	52.68	41.54	0.004	0.0033	0.0061	0.049	0.001
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	6.86	138.54	54.75	43.23	0.006	0.0049	0.0073	0.051	0.001
АМС-3	Выше точки впадения реки Мергригет	6.57	134.53	54.49	40.87	0.005	0.0075	0.0113	0.050	0.001

продолжение

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации контролируемых веществ								
		кадмий, мг/л	свинец, мг/л	никель, мг/л	молибден, мг/л	марганец, мг/л	ванадий, мг/л	железо, мг/л	алюминий, мг/л	селен, мг/л
25	0.9 км ниже села Ушакерт	0.00010	0.0012	0.0122	0.0021	0.093	0.010	1.0	0.8	0.0007
29 (соответствует АМС-1 (Армянская мониторинговая станция))	2км к югу от г.Агарак	0.00010	0.0003	0.0040	0.0214	0.038	0.015	0.3	0.1	0.0001
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	0.00132	0.0004	0.0044	0.9231	0.039	0.016	0.4	0.1	0.0001
АМС-3	Выше точки впадения реки Мергригет	0.00028	0.0004	0.0031	0.1862	0.033	0.016	0.3	0.1	0.0001

Результаты мониторинга качества воды озера Севан, август 2021г.

Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса воды		Контролируемое вещество
	по показателю	обобщенный	
Большой Севан, с глубины 0.5 м	3	4	Ион нитрата, бор, общий неорганический азот
	4		Ион аммония
Большой Севан, с глубины 5 м	3	3	ХПК, ион аммония, ион нитрита, общий неорганический азот
Большой Севан, с глубины 10 м	3	3	ХПК, ион аммония, ион нитрита, бор, общий неорганический азот
Большой Севан, с глубины 20 м	3	5	ХПК, ион аммония, ион фосфата, бор, общий неорганический азот
	5		Ион нитрита
Большой Севан, с глубины 25 м	3	5	ХПК, общий неорганический азот, общий фосфор
	4		Ион аммония, ион фосфата, марганец
	5		Ион нитрита
Большой Севан, с глубины 30 м	3	5	ХПК, ион нитрита, общий неорганический азот, общий фосфор
	4		Ион аммония
	5		Ион фосфата, марганец
Малый Севан, с глубины 0.5 м	3	3	ХПК, бор
Малый Севан, с глубины 5 м	2	2	-

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса воды		Контролируемое вещество
	по показателю	обобщенный	
Малый Севан, с глубины 10 м	3	3	ХПК, бор
Малый Севан, с глубины 20 м	3	5	ХПК, бор, общий неорганический азот
	4		Ион аммония
	5		Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 30 м	3	5	ХПК, ион аммония, ион нитрата, общий неорганический азот
	4		Ион фосфата
	5		Ион нитрита
Малый Севан, с глубины 55 м	3	4	Бор, общий фосфор
	4		Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, марганец, общий неорганический азот
Малый Севан, с глубины 70 м	3	5	ХПК, молибден, бор, общий фосфор
	4		Ион аммония, ион нитрата, ион фосфата, общий неорганический азот
	5		Ион нитрита, марганец
Малый Севан, с глубины 80 м	3	5	ХПК, ион нитрата
	4		Ион аммония, ион фосфата, общий неорганический азот
	5		Ион нитрита, марганец