

5.4. Мониторинг загрязненности окружающей среды в мае 2019 года

5.4.1. Мониторинг качества воздушного бассейна местностей. Согласно информации Министерства окружающей среды РА, результаты мониторинга качества воздушного бассейна местностей РА за май месяц 2019г. приведены ниже:

Показатели качества атмосферного воздуха населенных пунктов РА, включенных в систему мониторинга, май 2019г.

	Количество наблюдательных станций и пунктов, <i>единиц</i>	Контролируемые вещества	Число проб, <i>единиц</i>	Превышение ПДК концентраций контролируемых веществ
г.Ереван	47	общая пыль	12 618	в 1.3 раза
		диоксид серы		в пределах норм РА
		оксид азота		
		монооксид углерода		
		приземной озон		
г.Гюмри	25	общая пыль	170	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
г.Ванадзор	27	общая пыль	468	в 1.2 раза
		диоксид серы		в 1.1 раза
		диоксид азота		в пределах нормы РА
г.Алаверди	45	общая пыль	11 212	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		оксид азота		
		монооксид углерода		
г.Раздан	18	общая пыль	213	в 1.6 раза
		диоксид серы		в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Арагат	13	общая пыль	127	в 1.1 раза
		диоксид серы		в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Капан	11	диоксид серы	22	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Каджаран	15	диоксид серы	30	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Чаренцаван	10	диоксид серы	79	в пределах норм РА
		диоксид азота		
г.Цахкадзор	15	общая пыль	205	в пределах норм РА
		диоксид серы		
		диоксид азота		
с. Амберд	1	амоний	31	в пределах нормы РА
		диоксид серы, диоксид азота, ион нитрата	87	...
		ионы хлора, нитрата, сульфата, аммония и 21 химический элемент	31	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) г.Цахкадзор, май 2019г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели						
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость (µСим/см)	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион фторида	ион аммония
03-04	6.41	25.3	3.21	0.66	2.73	<0.005	1.849
04-05	6.44	10.4	1.02	0.22	1.25	<0.005	0.762
05-06	6.09	6.30	0.47	0.18	0.43	<0.005	0.301
11-12	6.85	34.1	2.47	1.09	3.78	<0.005	2.447
22-23	6.71	19.1	1.67	0.35	1.66	<0.005	1.820
24-25	6.82	24.3	1.95	1.13	2.01	<0.005	1.642

Содержание некоторых контролируемых веществ в осадках (дождь) близлежащих территорий станции села Амберд, май 2019г.

мг/л

Дата взятия проб	Показатели						
	водородный показатель (рН)	удельная электропроводимость (µСим/см)	ион сульфата	ион хлорида	ион нитрата	ион фторида	ион аммония
02-03	6.696	27.7	0.952	2.030	1.399	<0.005	2.042
04-05	6.240	10.5	0.829	2.253	1.562	<0.005	0.733
07	6.886	14.4	1.343	2.180	0.727	<0.005	1.496
19	7.090	44.1	0.233	0.398	4.692	<0.005	3.027
20	6.474	14.8	2.957	0.285	1.346	<0.005	1.341
21	6.442	14.0	4.607	0.927	1.714	<0.005	1.267
22	6.993	40.8	4.588	0.601	3.124	<0.005	3.331

5.4.2. Мониторинг качества поверхностных вод. Результаты мониторинга качества поверхностных вод за май месяц 2019г. приведены в таблицах ниже:

Химический статус вод речных бассейнов РА по контролируемым веществам, май 2019г.

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Северный	Дебед	Памбак	1	0.5 км выше села Хнкоян	3	3	Железо, бериллий
			2	0.5 км ниже г.Спитак	3	3	Железо, бериллий, взвешенные вещества
			3	0.6 км выше г.Ванадзор	3	3	Железо, взвешенные вещества
			4	4.5 км ниже г.Ванадзор	3 4	4	Ион фосфата Железо
		Дебед	5	0.5 км ниже точки впадения реки Марцигет	3	3	Железо, взвешенные вещества
			6	0.5 км выше г.Айрум	3 4	4	Молибден Железо, взвешенные вещества
			7	У государственной границы РА	3 4	4	Молибден Железо, взвешенные вещества
		Дзорагет	8	0.5 км выше г.Степанаван	3	3	Железо
			10	Устье	3	3	Железо
		Ташир	11	0.5 км выше села Михаеловка	3 4	4	Железо ХПК
			12	0.5 км ниже села Саратовка	3	3	Ион фосфата, железо, взвешенные вещества
		Марцигет	13	Устье	3	3	Железо, взвешенные вещества
		Ахтала	14	Устье	3	5	Цинк, железо, кальций, бериллий
					4		Кадмий, кобальт, ион сульфата, взвешенные вещества
			5		Медь, марганец		

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество	
					по показателю	обобщенный		
Северный	Дебед	Гаргар	210	Исток	2	2	-	
			342	Устье	3	3	Ион фосфата, железо	
		Шнох	343	Устье	3	5	5	Взвешенные вещества
					4		Железо	
					5		Медь, 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	5	5	Ион фосфата
					4		Железо	
					5		Взвешенные вещества	
			18	3 км ниже г. Иджеван	3	5	5	Ион фосфата
		4			Железо			
		5			Взвешенные вещества			
		Гетик	19	0.5 км выше села Ваган	4	4	4	Железо, взвешенные вещества
20	Устье				4		4	Железо, взвешенные вещества
Ахуриан	Ахуриан	Ахуриан	32	1 км ниже села Амасия	3	4	4	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата
					4		Ион фосфата, общий фосфор	
			33	0.8 км выше г. Гюмри	3	5	5	Молибден
					4		Железо	
					5		Взвешенные вещества	
			34	5 км ниже г. Гюмри	3	3	3	Ион аммония, ион нитрита, ион нитрата, ион фосфата, общий фосфор, взвешенные вещества
		35			0.5 км ниже села Багаран		3	4
		Ашоцк	36	0.5 км выше села Мусаелян	2	2	2	-
					37		Устье	3
		Каркачун	38	Устье	3	5	5	Ион аммония, железо, натрий, бор, ион сульфата, общие растворенные соли
					4		Молибден, калий	
					5		Растворенный кислород, БПК ₅ , ХПК, ион фосфата, марганец, общий фосфор, взвешенные вещества	
Раздан	Касах	Касах	43	0.5 км выше г. Апаран	3	3	Железо	
			44	0.5 км ниже г. Апаран	3	3	Железо	
			45	1 км выше г. Аштарак	3	3	Ванадий, железо	
			46	3.5 км ниже г. Аштарак	3	3	Ванадий, железо	
			47	Устье	3	3	Ион нитрата, ион фосфата, ванадий, калий	
	Гегарот	48	0.5 км выше села Арагац	3	5	5	Цинк, никель, железо, бор	
				5		Марганец, кобальт		
	Шахвард	49	Устье	3	4	4	Ион нитрита, железо, калий, общий неорганический азот	
				4		Ион нитрата		
50	0.5 км ниже села Парпи	3	4	4	Ион фосфата, железо			
		4		Ванадий				
Севан	Дзкнагет	Дзкнагет	60	0.5 км выше села Семеновка	3	3	Растворенный кислород	
			61	Устье	3	3	Растворенный кислород	
			62	0.5 км выше села Верин Шоржа	3	3	Ванадий	
	Масрик	Масрик	63	Устье	3	4	4	Ион фосфата, марганец, железо, взвешенные вещества
					4		Ванадий, кобальт, сурьма	

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Севан	Сотк	Сотк	64	0.5 км выше села Сотк	2	2	-
			65	Устье	3	4	Алюминий
					4		Растворенный кислород, бериллий
	Реки, текущие от гор Варденис	Карчахбюр	66	0.5 км выше села Ахпрадзор	2	2	-
			67	Устье	2	2	-
		Варденис	69	0.5 км выше села Варденик	3	3	Марганец, алюминий
			70	Устье	3	3	Марганец, алюминий
		Мартуни	71	0.5 км выше села Геховит	3	4	Марганец
					4		Алюминий
			72	Устье	3	4	Растворенный кислород, марганец
		4			Алюминий		
		Реки, текущие от гор Гегам	Аргичи	73	0.5 км выше села Лернаовит	3	3
	74			Устье	3	3	Растворенный кислород, ХПК, железо
	Цаккар		75	Устье	3	3	Железо
	Шохвак		76	Устье	3	3	Растворенный кислород, железо
	Гаварагет		77	0.5 км выше села Цахкашен	3	3	Железо
			78	Устье	3	4	Ион нитрата, ион фосфата, молибден, железо, общий фосфор
	4	Ванадий					
Аралатян	Веди	Веди	80	0.5 км выше села Урцадзор	3	5	Марганец
					4		Железо, алюминий
					5		Взвешенные вещества
			82	6 км ниже г.Аралат	3	5	Марганец
					4		Железо, алюминий
	5	Взвешенные вещества					
	Арпа	Арпа	83	0.5 км выше г.Джермук	3	3	Железо, алюминий
					4		Кобальт, железо, алюминий
			84	0.5 км выше г.Вайк	3	4	Взвешенные вещества
					4		Железо
			85	0.5 км ниже г.Вайк	3	4	Алюминий, взвешенные вещества
					4		Марганец, железо, алюминий
			86	0.5 км выше г.Егегнадзор	3	4	Взвешенные вещества
					4		Марганец, кобальт, железо
			87	0.5 км ниже села Арени	3	5	Алюминий
					4		Взвешенные вещества
	5	Марганец, кобальт, железо					
	Ехегис	88	0.5 км ниже села Шатин	3	5	Алюминий	
4				Взвешенные вещества			
5				Взвешенные вещества			
Водовод Арпа-Севан	68	0.7 км выше села Цовинар	3	3	Растворенный кислород, марганец, железо, алюминий		
Южный	Мегри	Карчеван	344	Устье	3	5	Ион аммония, бериллий, натрий, селен, сурьма, общие растворенные соли
					4		БПК ₅ , ХПК, ванадий, калий, алюминий
					5		Растворенный кислород, молибден, марганец, кобальт, ион сульфата, взвешенные вещества
		Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	3	5	Свинец, ванадий
					4		Железо, алюминий
					5		Марганец, кобальт, взвешенные вещества

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Территория управления водного бассейна	Речной бассейн	Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
					по показателю	обобщенный	
Южный	Мегри	Мегригет	90	Устье	3	5	Железо, взвешенные вещества
					4		Кобальт, алюминий
					5		Марганец
	Вохчи	Вохчи	91	1.7 км выше г.Каджаран	3	3	Марганец, железо, алюминий, взвешенные вещества
					4		Марганец, кобальт, железо, взвешенные вещества
			92	1.8 км ниже г.Каджаран	3	4	Молибден, алюминий
					4		Молибден, кобальт, железо, взвешенные вещества
			93	0.8 км выше г.Капан	3	4	Алюминий
					4		Молибден, железо, взвешенные вещества
			94	0.5 км ниже аэропорта г.Капан	3	5	Молибден, алюминий
					4		Медь, алюминий
					5		Марганец, кобальт
			346	3 км выше села Ачанан	3	3	Железо, алюминий
					3		Кадмий, кобальт, железо, ион сульфата, взвешенные вещества
					4		Ион нитрита, марганец, алюминий, сурьма
	347	Устье	3	5	Молибден, ванадий		
			4		Ион нитрита, марганец, алюминий, сурьма		
			5		Молибден, ванадий		
	Гехи	Гехи	97	0.5 км выше села Аджабадж	3	3	Алюминий, взвешенные вещества
			98	Устье	3	3	Алюминий, взвешенные вещества
	Воротан	Воротан	99	0.5 км выше села Горайк	3	4	Железо, взвешенные вещества
					4		ХПК
			100	3 км выше г.Сисиан	3	3	Ион фосфата, марганец, ванадий
					3		Ион фосфата, марганец, ванадий, барий, калий, общий фосфор, взвешенные вещества
	102	0.5 км ниже Татев ГЭС	3	4	Молибден, железо, алюминий		
			4		Барий		
	103	0.5 км выше села Аревис	3	4	Железо		
			4		Алюминий, взвешенные вещества		
104	Устье	3	4	Молибден, ванадий, железо, алюминий			
		4		Взвешенные вещества			
106	3 км выше г.Горис	3	3	ХПК, взвешенные вещества			
		3		ХПК, кальций, калий,			
107	1.5 км ниже г.Горис	3	4	Ион аммония, ион нитрита, ион фосфата, общий фосфор, взвешенные вещества			
		4					

Химический статус вод водохранилищ РА по контролируемым веществам, май 2019г.

Водный объект	Номер наблюдательного пункта	Расположение наблюдательного пункта	Класс химического статуса		Контролируемое вещество
			по показателю	обобщенный	
Водоохранилище Арпилич	109	У плотины	3	3	Ион фосфата, общий фосфор, взвешенные вещества
Водоохранилище Ахурян	110	У плотины	3	3	ХПК
Водоохранилище Апаран	111	У плотины	2	2	-
Водоохранилище Кечут	114	У плотины	3	3	ХПК

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Состояние загрязненности реки Аракс, май 2019г.

Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК										
		ион нитрита, ПДК=0.024 мгN/л	ион сульфата, ПДК=100 мг/л	цинк, ПДК=0.01 мг/л	медь, ПДК=0.001 мг/л	хром, ПДК=0.001 мг/л	никель, ПДК=0.01 мг/л	марганец, ПДК=0.01 мг/л	ванадий, ПДК=0.001 мг/л	железо, ПДК=0.5 мг/л	алюминий, ПДК=0.04 мг/л	селен, ПДК=0.001 мг/л
25	Напротив села Сурмалу	-	-	-	21.5	10.1	6.4	41.7	13.1	4.8	73.0	-
29 (соответствует АМС (Армянская мониторинговая станция)-1)	2км к югу от г.Агарак	5.1	1.4	3.2	16.5	9.1	2.8	35.5	24.5	5.3	72.7	2.3
30 (АМС-2)	2.5 км к юго-востоку от г.Агарак	5.3	1.4	-	108.9	8.8	2.3	36.4	25.3	5.8	66.7	2.8
АМС-3	Выше точки впадения реки Мегригет	4.4	1.4	1.4	103.8	7.4	2.4	38.4	26.1	6.9	84.1	2.6
АМС-6	Ниже села Шванидзор	4.0	1.4	1.7	102.1	10.3	2.8	42.9	38.9	7.4	98.5	3.4