

5.13. Мониторинг загрязненности окружающей природной среды в мае и июне 2005 года

Согласно информации Министерства охраны природы РА, окружающая природная среда республики в мае и июне 2005г. имела следующую характеристику:

Мониторинг качества воздушного бассейна в мае. В мае наблюдения воздушного бассейна проводились посредством 13-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, расположенных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

Было взято 2513 проб воздуха, определены концентрации загрязняющих атмосферу контролируемых веществ.

- В городе Ереван в мае было взято 1505 проб воздуха, из них 24 – пыли, 101 – приземного озона, по 345 – диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, ароматических углеводородов и хлоропрена. Среднемесячная предельная допустимая концентрация (ПДК) пыли была превышена в 2.7, диоксида серы – в 2.6, диоксида азота – в 3.3, приземного озона – в 1.8, оксида азота – в 1.2 раз. Единовременные максимальные ПДК диоксида азота и толуола были превышены соответственно в 4.7 и 2.4 раза. По сравнению с апрелем среднемесячная концентрация пыли увеличилась в 2.0, а диоксида азота - в 1.2 раза.

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ереван в мае 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.4
Диоксид серы	0.29	0.13
Диоксид азота	0.40	0.13
Оксид азота	0.20	0.07
Приземной озон	0.154	0.055
Хлоропрен	-	-
Бензол	0.375	0.098
Толуол	1.418	0.662
Ксилол	-	-
Этил-бензол	-	-

- В городе Гюмри для определения содержания пыли были взяты 24 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.7 раз. По сравнению с апрелем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 1.3 раза..
- В городе Ванадзор было взято 480 проб воздуха, из них 48 – пыли, по 216 – диоксида серы и диоксида азота. Среднемесячные ПДК пыли и диоксида азота были превышены в 1.3, диоксида серы - в 1.8 раз. Единовременная максимальная ПДК диоксида азота была превышена в 2.9 раза. Среднемесячные концентрации пыли и диоксида азота по сравнению с апрелем уменьшились соответственно в 1.5 и 1.2 раза.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ванадзор в мае 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.2
Диоксид серы	0.19	0.09
Диоксид азота	0.25	0.05

- В городе Раздан для определения содержания цементной пыли были взяты 24 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 3.0 раза. По сравнению с апрелем среднемесячная концентрация пыли уменьшилась в 1.3 раза..
- В городе Алаверди было взято 456 проб воздуха, из которых 24 - пыли, по 114 - диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 1.3, диоксида серы – в 10.2 раза. Единовременные максимальные ПДК диоксида серы и диоксида азота были превышены в 1.9 и 1.2 раза соответственно. По сравнению с апрелем существенного изменения концентрации определяемых веществ не наблюдалось.

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Алаверди в мае 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.2
Диоксид серы	0.96	0.51
Оксид углерода	5	2
Диоксид азота	0.10	0.04

- В городе Арарат для определения содержания цементной пыли были взяты 24 пробы воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 3.0 раза. По сравнению с апрелем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 1.5 раза.

Мониторинг качества воздушного бассейна в июне. В июне наблюдения воздушного бассейна проводились посредством 13-и постоянных лабораторных наблюдательных станций, расположенных в городах Ереван, Гюмри, Ванадзор, Раздан, Алаверди и Арарат.

Было взято 2718 проб воздуха, определены концентрации загрязняющих атмосферу контролируемых веществ.

- В городе Ереван в июне было взято 1626 проб воздуха, из них 26 – пыли, 109 – приземного озона, по 384 – диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и 339 - ароматических углеводородов и хлоропрена. Среднемесячная предельная допустимая концентрация (ПДК) пыли была превышена в 2.0, диоксида серы – в 2.8, диоксида азота – в 3.0, приземного озона – в 2.5 раз. Единовременная максимальная ПДК диоксида азота была превышена в 4.9, приземного озона – в 1.5, толуола – в 1.4 раза. По сравнению с маем среднемесячная концентрация пыли уменьшилась в 1.3, а приземного озона – повысилась во столько же раз.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ереван в июне 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.3
Диоксид серы	0.34	0.14
Диоксид азота	0.42	0.12
Оксид азота	0.22	0.06
Приземной озон	0.241	0.074
Хлоропрен	-	-
Бензол	1.126	0.097
Толуол	0.815	0.388
Ксилол	-	-
Этил-бензол	-	-

- В городе Гюмри для определения содержания пыли было взято 26 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 2.7 раз. По сравнению с маем изменения среднемесячной концентрации пыли не наблюдалось.
- В городе Ванадзор было взято 520 проб воздуха, из них 52 – пыли, по 234 – диоксида серы и диоксида азота. Среднемесячные ПДК пыли и диоксида серы были превышены в 2.0, диоксида азота - в 1.3 раза. Единовременная максимальная ПДК диоксида азота была превышена в 1.4 раза. Среднемесячная концентрация пыли по сравнению с маем повысилась в 1.5 раз.

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Ванадзор в июне 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.3
Диоксид серы	0.27	0.10
Диоксид азота	0.12	0.05

- В городе Раздан для определения содержания цементной пыли было взято 26 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 7.0 раз. По сравнению с маем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 2.3 раза.
- В городе Алаверди были взяты 494 пробы воздуха, из которых 26 - пыли, по 156 - диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 1.3, диоксида серы – в 9.6 раз. Единовременные максимальные ПДК диоксида серы и диоксида азота были превышены в 1.9 и 1.2 раза соответственно. По сравнению с маем существенного изменения концентраций определяемых веществ не наблюдалось.

Максимальная и среднемесячная концентрации контролируемых загрязнителей в атмосфере г.Алаверди в июне 2005г.

Название загрязняющего вещества	Концентрации, мг/м ³	
	максимальная	среднемесячная
Пыль	-	0.2
Диоксид серы	0.92	0.48
Оксид углерода	5.0	2.0
Диоксид азота	0.10	0.04

- В городе Арарат для определения содержания цементной пыли было взято 26 проб воздуха. Среднемесячная ПДК пыли была превышена в 4.0 раза. По сравнению с маем среднемесячная концентрация пыли повысилась в 1.3 раза.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Мониторинг качества поверхностных вод в мае. В мае отбор проб поверхностных вод был проведен из 21 реки республики, из озера Ереванян, озера Севан и канала Арпа-Севан.

Было отобрано 58 проб, определено 2559 показателей (в 10-и определен 41 показатель, в 11-и – 44, в 37-и – 47).

В пробах, отобранных из бассейна реки Памбак ПДК иона аммония была превышена в 1.5-3.2 раза, нитрит-иона – в 1.5-2.1 раз.

В пробах, отобранных из бассейна реки Дебед ПДК иона аммония была превышена в 1.8-2.1 раз, нитрит-иона – в 2.1-2.9 раз.

В районе устьев рек Дзорагет, Ахтала и Марцигет ПДК иона аммония была превышена в 1.8-2.0 раза, нитрит-иона – в 1.3-1.7 раз.

В районе устья реки Ахтала ПДК сульфат-иона была превышена в 1.6 раз. В створах, расположенных ниже города Ванадзор и реки Айрум, а также у устья реки Марцигет ПДК БПК₅ была превышена в 1.2-1.3 раза.

В пробах, отобранных из бассейнов рек Севджур и Раздан были превышены ПДК нитрит-, нитрат-ионов, ионов аммония и сульфат-ионов. В реке Раздан, в створах, расположенных ниже деревни Дарбник и у устья ПДК иона аммония была превышена соответственно в 56.0 и 58.8 раз. В створе, расположенном у устья реки Раздан наблюдалась недостаточность кислородного режима – содержание кислорода составило 3.9 мг/дм³. В верхних течениях реки Раздан, в районе устьев рек Севджур и Мармарик ПДК нитрат-иона была превышена в 4.2-6.2 раза. В реке Севджур, в створе реки Раздан, расположенном ниже города Ереван и устья реки Гетар ПДК нитрит-иона была превышена в 2.0-5.2 раза.

В пробах, отобранных из рек бассейна озера Севан ПДК иона аммония была превышена в 1.1-5.4 раза (в районе устья реки Гаварагет – в 8.0 раз). В районе устья реки Цаккар ПДК нитрат-иона была превышена в 1.2 раза. В пробах, отобранных из устьев рек Масрик, Карчахпюр, Аргичи, Цаккар ПДК иона ванадия была превышена в 3.6 раз (в пробе, отобранной из устья реки Гаварагет – в 9.0 раз).

В пробах, отобранных из озера Севан ПДК иона магния была превышена в 1.2-1.4 раза, брома – в 1.5-2.3 раза. В пробах, отобранных с восточного берега озера наблюдались также случаи незначительной недостаточности кислородного режима.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Состояние загрязненности поверхностных вод в мае 2005г.

Название	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК								
			БПК ₅ (ПДК – 3 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Нитрат-ион (ПДК – 9.1 мгN/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Нефтепродукты (ПДК – 0.05 мг/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/дм ³)	Ион магния (ПДК – 40 мг/дм ³)	Сумма ионов (ПДК – 1000 мг/дм ³)	
Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	0.035	-	-	-	-	-	-	
	3	0.6 км выше города Ванадзор	-	0.040	-	0.58	-	-	-	-	
	4	4.5 ниже г.Ванадзор	-	0.050	-	1.26	-	-	-	-	
Дебед	5	0.5км ниже точки впадения реки Марцигет	-	0.053	-	0.82	-	-	-	-	
	6	0.5 км выше Айрума	-	0.050	-	0.69	-	-	-	-	
	7	У границы	-	0.070	-	0.74	-	-	-	-	
Дзорагет	10	Устье	-	0.040	-	0.72	-	-	-	-	
Марцигет	13	Устье	-	0.030	-	0.78	-	-	-	-	
Ахтала	14	Устье	-	0.040	-	0.69	-	157.40	-	-	
Севджур	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	0.082	11.27	2.80	-	233.48	-	-	
	42	0.5 км ниже деревни Ранчпар	-	0.058	-	3.24	-	188.54	-	-	
Касах	47	Устье	-	0.058	16.17	4.01	-	112.13	-	-	
Раздан	52	0.5 км ниже деревни Кахси	-	-	27.37	1.60	-	-	-	-	
	53	0.5 км ниже деревни Аргел	-	-	56.32	3.03	-	-	-	-	
	54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	-	-	38.71	2.99	-	-	-	-	
	55	У деревни Дарбник	-	0.096	-	21.84	-	-	-	-	
	56	Устье	-	0.125	-	22.95	-	143.60	-	-	
Марма-рик	58	Устье	-	-	19.09	0.74	-	-	-	-	
Гетар	59	Устье	-	0.144	-	0.74	-	-	-	-	
Дзкнагет	61	Устье	-	-	-	0.65	-	-	-	-	
Масрик	63	Устье	-	-	-	1.00	-	-	-	-	
Сорк	64	Устье	-	-	-	0.42	-	-	-	-	
Карчак-пюр	67	Устье	-	-	-	0.92	-	-	-	-	
Тоннель Арпа-Севан	68	0.7 км выше деревни Цовинар	-	-	-	1.21	-	-	-	-	
Варденис	70	Устье	-	-	-	1.29	-	-	-	-	
Мартуни	72	Устье	-	-	-	2.12	-	-	-	-	
Аргичи	74	Устье	-	-	-	0.87	-	-	-	-	
Цаккар	76	Устье	-	-	10.58	1.77	-	-	-	-	
Гаварагет	77	0.5 км выше деревни Цахкаван	-	-	-	0.909	-	-	-	-	
	78	Устье	-	-	-	3.114	-	-	-	-	
Озеро Ереванян	112	Ниже точки впадения устья	-	0.048	-	0.738	-	-	-	-	
Озеро Севан	115	3.5 км к востоку от полуострова	-	-	-	-	-	-	-	-	
	116	70°А от полуострова	-	-	-	-	-	-	51.11	-	
	117	В районе устья реки Дзкнагет									
		С поверхности	-	-	-	-	-	-	53.48	-	
	С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	52.92	-		
118	с поверхности в 0.5 км к юго-западу от деревни Шоржа		-	-	-	-	-	54.31	-		

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК								
			БПК ₅ (ПДК – 3 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Нитрат-ион (ПДК – 9.1 мгN/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Нефтепродукты (ПДК – 0.05 мг/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/дм ³)	Ион магния (ПДК – 40 мг/дм ³)	Сумма ионов (ПДК – 1000 мг/дм ³)	
	119	6.6 км от деревни Шоржа, 225 °А к югу, юго-западу									
		С поверхности	-	-	-	-	-	-	-	54.25	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	54.94	-
	120	2 км от поселения Артаниш, 135°А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	54.49	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	54.35	-
	121	10 км от деревни Памбак, 270 °А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	54.58	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	53.56	-
	122	2.2 км от деревни Памбак, 255 °А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	55.11	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	53.96	-
	123	13 км от деревни Памбак, 235 °А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	53.60	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	57.22	-
	124	В районе устья реки Масрик	-	-	-	-	-	-	-	55.47	-
	125	В районе устья реки Карчахпюр	-	-	-	-	-	-	-	54.82	-
	126	У выхода тоннеля Арпа-Севан	-	-	-	-	-	-	-	55.31	-
	127	В районе устья реки Мартуни	-	-	-	-	-	-	-	54.20	-
	128	15 км от деревни Еранос, 90 °А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	54.46	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	52.96	-
	129	24 км от деревни Еранос, 90 °А									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	52.09	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	52.21	-
	130	7 км к северу от деревни Норадуз	-	-	-	-	-	-	-	48.96	-
	131	7.5 км к северу от деревни Чкаловка									
		С поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	53.93	-
		С глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	54.81	-

Мониторинг качества поверхностных вод в июне. В июне отбор проб поверхностных вод был проведен из 21 реки республики, из озера Ереванян, озера Севан и водохранилища Кечут.

Было взято 77 проб, определено 2823 показателя (в 10-и определен 41 показатель, в 26-и – 25, в 41-ом - 43).

В пробах, отобранных из бассейна реки Памбак ПДК иона аммония была превышена в 1.5-3.9, нитрит-иона – в 1.2-1.6 раза (в пробе, отобранной из створа, расположенной ниже города Ванадзор – в 5.8 раз).

В пробах, отобранных из бассейна реки Дебед ПДК иона аммония была превышена в 1.5-2.0 раз, нитрит-иона – в 2.3-2.5 раз (в пробе, отобранной из створа, расположенного ниже точки впадения реки Марцигет – в 5.4 раза).

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В районе устьев рек Дзорагет, Ахтала и Марцигет ПДК иона аммония была превышена в 1.4-4.6 раз. В створах, расположенных у устьев рек Дзорагет и Ахтала ПДК нитрат-ионов была превышена в 1.3-4.4 раза.

В районе устья реки Ахтала ПДК сульфат-иона была превышена в 3.2 раза. Наблюдалась также высокая концентрация взвешенных частиц – 648.9 мг/дм³.

В пробах, отобранных из бассейнов рек Севджур и Раздан были превышены ПДК растворенного кислорода, БПК₅, ионов марганца, нитрит-ионов, ионов аммония, ионов меди, ионов магния и натрия. В реке Раздан, в створах, расположенных ниже деревни Дарбник и у устья наблюдалась исключительно высокая загрязненность – содержание растворенного кислорода составило соответственно 1.19 мг/дм³ и 2.20 мг/дм³. В реке Раздан, в створах, расположенных ниже деревни Дарбник ПДК иона аммония была превышена в 18.6 раз.

В пробе, отобранной из устья реки Гетар ПДК нитрит-иона была превышена в 11.6 раз. В пробах, отобранных из створов, расположенных у реки Севджур – ниже города Вагаршапат, и у деревни Гегамаван реки Раздан наблюдалась недостаточность кислородного режима – содержание растворенного кислорода составило соответственно 5.33 мг/дм³ и 5.26 мг/дм³. В пробе, взятой из устья реки Гетар ПДК БПК₅ была превышена в 2.1 раз. ПДК нитрит-иона в реках Севджур и Раздан была превышена в 1.5-5.4 раза. В пробах, взятых из реки Раздан и из устья реки Гетар ПДК иона аммония была превышена в 1.4-5.5 раз. В пробе, взятой из устья реки Касах ПДК иона меди была превышена в 11.0 раз, в пробах, взятых из реки Севджур, выше города Эчмиадзин, реки Раздан и устья реки Гетар – в 2.0-6.0 раз. В реке Севджур ПДК иона магния была превышена в 1.4-1.6 раз. В пробах, отобранных из створа, лежащего у деревни Дарбник реки Раздан и из устья реки Гетар ПДК иона натрия была превышена в 1.3-2.9 раз. В створах, расположенных у деревни Дарбник и у устья реки Раздан ПДК марганца была превышена в 1.3-1.6 раз.

В пробах, отобранных из рек Аракс, Азат, Веди, Арпа, Мегригет, Вохджи, Арцваник, Гехи, Воротан, Сисиан, Горисгет и водохранилища Кечут были превышены ПДК растворенного кислорода, суммы ионов, нитрат-, нитрит-ионов, ионов аммония, сульфат-ионов, ионов меди, алюминия, брома. В пробах, отобранных из устьев рек Азат и Арцваник, створа реки Воротан, расположенного ниже города Сисиан, и створах реки Горосгет, расположенных выше и ниже города Горис ПДК иона аммония была превышена в 17.4-76.3 раза. В пробах, отобранных из других пунктов наблюдения ПДК иона аммония в 2.0-4.8 раз (в пробах, отобранных из реки Аракс и створа реки Воротан, расположенном выше города Сисиан – в 9.5-12.3 раза).

В пробе, отобранной из устья реки Азат ПДК нитрит-иона была превышена в 13.0 раз. В пробах, отобранных из других пунктов наблюдения ПДК нитрит-иона была превышена в 1.2-2.6 раз, нитрат-иона – в 1.3-5.2 раза, иона меди – в 1.5-5.0 раз (в створе реки Веди, расположенном выше деревни Урцадзор – в 10.0 раз).

В пробах, отобранных из рек Аракс, Азат, Арцваник ПДК сульфат-иона была превышена в 1.2-2.2 раза. В пробе, отобранной из устья реки Азат ПДК суммы ионов была превышена в 1.3, алюминия – в 1.4, брома – в 1.2 раза.

В Ереванском озере ПДК нитрит-иона была превышена в 10.8, иона аммония – в 1.2, ионов меди – в 2.0, БПК₅ – в 1.2 раза.

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В пробах, отобранных с поверхности створа озера Севан, расположенного у деревни Памбак, и с глубины 20 м наблюдалась недостаточность кислородного режима – содержание растворенного кислорода составило 5.53 и 5.17 мг/дм³.

Концентрации других контролируемых загрязнителей находились в пределах нормы.

Состояние загрязненности поверхностных вод в июне 2005г.

Название	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК							
			БПК ₅ (ПДК – 3 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Нитрат-ион (ПДК – 9.1 мгN/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Нефтепродукты (ПДК – 0.05 мг/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/дм ³)	Ион магния (ПДК – 40 мг/дм ³)	Сумма ионов (ПДК – 1000 мг/дм ³)
Памбак	2	0.5 км ниже г.Спитак	-	0.039	-	-	-	-	-	-
	3	0.6 км выше города Ванадзор	-	0.028	-	0.59	-	-	-	-
	4	4.5 км ниже г.Ванадзор	-	0.138	-	1.50	-	-	-	-
Дебец	5	0.5км ниже точки впадения реки Марцигет	-	0.129	-	0.78	-	-	-	-
	6	0.5 км выше Айрума	-	0.056	-	0.58	-	-	-	-
	7	У границы	-	0.060	-	0.58	-	-	-	-
Дзорагет	10	Устье	-	0.032	-	0.62	-	-	-	-
Марцигет	13	Устье	-	-	-	0.54	-	-	-	-
Ахтала	14	Устье	-	1.105	-	1.80	-	315.2	-	-
Аракс	28	0.5 км ниже деревни Армаш	-	0.034	39.21	4.79	-	128.5	-	-
	29	2 км выше деревни Агарак	-	0.029	46.60	3.71	-	124.9	-	-
	30	2.5 км ниже деревни Агарак	-	0.031	11.63	4.35	-	-	-	-
Севджур	40	10 км к югу от г.Вагаршапат	-	0.072	-	-	-	-	63.7	-
	41	11 км к юго-востоку от г.Вагаршапат	-	0.072	-	-	-	-	57.7	-
	42	0.5 км ниже деревни Ранчпар	-	0.062	-	-	-	-	56.9	-
Касах	47	Устье	-	0.077	-	-	-	-	-	-
Раздан	51	У деревни Гегамаван	-	-	-	0.68	-	-	-	-
	52	0.5 км ниже деревни Кахси	-	0.036	-	-	-	-	-	-
	53	0.5 км ниже деревни Аргел	-	0.041	-	-	-	-	-	-
	54	0.5 км ниже Арзни ГЭС	-	0.058	-	0.55	-	-	-	-
	55	У деревни Дарбник	-	-	-	7.25	-	-	-	-
	56	Устье	-	0.131	-	2.13	-	-	-	-
Марма-рик	58	Устье	-	0.036	-	-	-	-	-	-
Гетар	59	Устье	2.1	0.278	-	1.56	-	-	-	-
Азат	79	Устье	-	0.312	-	29.75	-	217.6	-	1268
Веди	80	0.5 км выше деревни Урцадзор	-	-	-	1.88	-	-	-	-
Арпа	83	0.5 км выше г.Джермук	-	-	16.85	-	-	-	-	-
	84	0.5 км выше г.Вайк	-	-	11.50	1.09	-	-	-	-
	85	0.5 км ниже г.Вайк	-	-	11.85	1.07	-	-	-	-
	86	0.5 км выше г.Егегнадзор	-	-	13.94	1.11	-	-	-	-
	87	0.5 км ниже деревни Арени	-	-	-	1.12	-	-	-	-
Мегригет	89	0.5 км выше г.Мегри	-	-	-	0.78	-	-	-	-
	90	Устье	-	-	-	1.29	-	-	-	-
Вохджи	91	1.7 км выше г.Каджаран	-	-	26.77	-	-	-	-	-
	92	1.8 км ниже г.Каджаран	-	-	33.90	-	-	-	-	-
	93	0.8 км ниже г.Капан	-	-	27.86	-	-	-	-	-

5. СОЦИАЛЬНО -ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название	Номер пункта наблюдения	Пункт наблюдения (створ)	Концентрации соединений с превышением ПДК							
			БПК ₅ (ПДК – 3 мг/дм ³)	Нитрит-ион (ПДК – 0.024 мг N/дм ³)	Нитрат-ион (ПДК – 9.1 мгN/дм ³)	Ион аммония (ПДК – 0.39 мгN/дм ³)	Нефтепродукты (ПДК – 0.05 мг/дм ³)	Сульфат-ион (ПДК – 100 мг/дм ³)	Ион магния (ПДК – 40 мг/дм ³)	Сумма ионов (ПДК – 1000 мг/дм ³)
	94	6.8 км ниже г.Капан	-	-	27.21	0.87	-	-	-	-
Арцваник	95	0.5 км выше водохранилища	-	-	27.21	-	-	181.3	-	-
	96	Устье	-	-	27.21	8.68	-	-	-	-
Гехи	97	0.5 км выше деревни Ачабач	-	-	20.65	-	-	-	-	-
	98	Устье	-	-	21.25	-	-	-	-	-
Воротан	99	0.5 км выше деревни Горайк	-	-	22.92	1.07	-	-	-	-
	100	1 км выше г.Сисиан	-	0.048	-	3.97	-	-	-	-
	101	2 км ниже г.Сисиан	-	-	17.75	6.77	-	-	-	-
	102	0.5 км ниже Воротана	-	-	17.75	-	-	-	-	-
Сисиан	103	0.5 км выше деревни Аревсик	-	-	17.75	-	-	-	-	-
Горисгет	106	3 км выше г.Горис	-	0.62	12.72	7.74	-	-	-	-
	107	1.5 км ниже г.Горис	-	-	31.59	22.69	-	-	-	-
Озеро Ереванян	112	Выше точки впадения реки Гетар	3.67	0.259	-	0.48	-	-	-	-
Водохранилище Кечут	114	У плотины	-	-	12.39	-	-	-	-	-
Озеро Севан	122	2.2 км в 255°А от деревни Памбак	-	-	-	-	-	-	-	-
		с поверхности озера	-	-	-	-	-	-	-	-
		с глубины 20 м	-	-	-	-	-	-	-	-