

**Приложение**

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		301	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		6.5	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	365	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	11	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	208	0.7
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	70	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	140	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	38	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	35	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.4	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.014	0.8
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.003	0.3
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.3

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
			06.05.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.3	
2	Цинк	мг/кг	1.0	
3	Никель	мг/кг	0.2	
4	Хром общий	мг/кг	0.01	
5	Марганец	мг/кг	0.06	
6	Кадмий	мг/кг	0.2	
7	Свинец	мг/кг	0.09	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.05	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км выше сброса КТП "Атырау су арнасы"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.2	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		321	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		7.0	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	347	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	18	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	174	0.6
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	76	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	146	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	34	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.10	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.4	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.10	1.0
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.011	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Мель	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.4

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КПП "Атырау су арнасы"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		315	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		6.9	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	367	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	10	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм3	300	188	0.6
10	Сульфаты	мг/дм3	100	85	0.9
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	122	
12	Кальций	мг/дм3	180	40	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.014	0.8
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км ниже города Атырау"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		302	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		5.5	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	345	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	10	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	190	0.6
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	80	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	176	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	36	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.07	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.3	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.013	0.8
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0	0
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 9,6км ниже г.Атырау, 0,5км выше сброса РГКП Урало-Атырауский осетровый рыбоводный завод" р-н Курилкино	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.2	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		325	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		5.7	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	426	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	17	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм3	300	218	0.7
10	Сульфаты	мг/дм3	100	69	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	176	
12	Кальций	мг/дм3	180	37	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.07	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.08	0.8
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.010	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 10км ниже г.Атырау, 3км ниже сброса РГКП Урало-Атырауский осетровый рыболовный завод" р-н Курилкино	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.0	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		271	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		5.8	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	462	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	13	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	186	0.6
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	72	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	170	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	42	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	39	1.0
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот □	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.07	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.4	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.08	0.8
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.010	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.003	0.3
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " 10км ниже г.Атырау, 3км ниже сброса РГКП Урало-Атырауский осетровый рыболовный завод" р-н Курилкино	
			06.05.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.2	
2	Цинк	мг/кг	0.6	
3	Никель	мг/кг	0.4	
4	Хром общий	мг/кг	0.01	
5	Марганец	мг/кг	0.04	
6	Кадмий	мг/кг	0.2	
7	Свинец	мг/кг	0.08	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.03	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.0	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		269	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		5.9	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	385	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	15	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	220	0.7
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	81	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	79	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	38	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	35	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.4	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.010	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.003	0.3
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.03	0.7

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
			06.05.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.5	
2	Цинк	мг/кг	0.7	
3	Никель	мг/кг	0.3	
4	Хром общий	мг/кг	0.01	
5	Марганец	мг/кг	0.04	
6	Кадмий	мг/кг	0.2	
7	Свинец	мг/кг	0.06	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.03	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, 4,5км ниже г.Атырау, 0,5км ниже ответвления протока Перетаска	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		312	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		6.1	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	372	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	16	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	195	0.7
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	73	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	177	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	39	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	35	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.08	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.011	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.4



№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		281	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		6.0	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	368	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	11	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм3	300	218	0.7
10	Сульфаты	мг/дм3	100	92	0.9
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	85	
12	Кальций	мг/дм3	180	41	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	32	0.8
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.08	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.012	0.7
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения				
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	10	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		292	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		5.9	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	435	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	14	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	183	0.6
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	69	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	164	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	40	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.3	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.09	0.9
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.015	0.9
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.003	0.3
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.03	0.5

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
			06.05.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.3	
2	Цинк	мг/кг	0.9	
3	Никель	мг/кг	0.3	
4	Хром общий	мг/кг	0.01	
5	Марганец	мг/кг	0.04	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.08	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.05	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик точка 11км ниже г.Атырау, выше с.Ракуша,0,5км ниже ответвления протока Яик	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.0	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		297	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		6.2	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	373	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	12	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	206	0.7
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	83	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	189	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	37	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	38	1.0
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.07	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.4	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.07	0.7
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.011	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.4

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик, точка 15,4км ниже г.Атырау, п.Еркинкала, 0,5км выше сброса РГКП "Атырауский осетровый рыбоводный завод"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.2	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		295	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		6.0	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	473	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	10	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм3	300	176	0.6
10	Сульфаты	мг/дм3	100	78	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	158	
12	Кальций	мг/дм3	180	38	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.06	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.07	0.7
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.010	0.6
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик, точка 15,9 км ниже г.Атырау, п.Еркинкала, 0,5км ниже сброса РГКП "Атырауский осетровый рыбоводный завод"	
				06.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.2	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		283	
5	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>		6.3	
6	БПК <sub>5</sub>				
7	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	нет	465	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	нет	13	
<b>ГЛАВНЫЕ ИОНЫ</b>					
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300	213	0.7
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100	62	0.6
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	нет	152	
12	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	180	39	0.2
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	40	34	0.8
<b>БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
14	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	0.39	0.06	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	0.07	0.7
17	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0.017	0.012	0.7
<b>МЕТАЛЛЫ</b>					
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
20	Хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0.02	0.002	0.1
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0.01	0.002	0.2
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>					
23	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.4