

Приложение

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	18.4	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		395	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		7.6	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	320	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	13	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	131	0.4
10	Сульфаты	мг/дм3	100	72	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	140	
12	Кальций	мг/дм3	180	32	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	30	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.1	0.3
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.04	0.4
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.013	0.8
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.02	0.4

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км выше сброса КТП "Атырау су арнасы"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	17.6	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		393	
5	Растворенный кислород	мг/дм ³		8.0	
6	БПК ₅				
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	334	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	11.2	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм ³	300	124	0.4
10	Сульфаты	мг/дм ³	100	70	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	158	
12	Кальций	мг/дм ³	180	30	0.2
13	Магний	мг/дм ³	40	32	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.1	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
16	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм ³	0.017	0.014	0.8
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
20	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.02	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КТП "Атырау су арнасы"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	16.4	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		419	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		7.8	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	292	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	11	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	143	0.5
10	Сульфаты	мг/дм3	100	76	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	103	
12	Кальций	мг/дм3	180	31	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	31	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.1	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.01	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
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	0.002	0.2
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
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"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	18.2	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		407	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		6.8	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	397	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	11	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	136	0.5
10	Сульфаты	мг/дм3	100	77	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	122	
12	Кальций	мг/дм3	180	25	0.1
13	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.1	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.04	0.4
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.01	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	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 РГ КП Урало-Атырауский осетровый рыболовный завод" р-н Курилкино	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	17.5	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		397	
5	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.5	
6	БПК ₅				
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	263	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	11.7	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм ³	300	141	0.5
10	Сульфаты	мг/дм ³	100	72	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	109	
12	Кальций	мг/дм ³	180	22	0.1
13	Магний	мг/дм ³	40	38	1.0
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.1	
16	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм ³	0.017	0.011	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
20	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
22	Никель	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 10км ниже г.Атырау, 3км ниже сброса РГКП Урало-Атырауский осетровый рыбоводный завод" р-н Курилкино	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	17.3	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		376	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		7.8	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	351	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	13	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	147	0.5
10	Сульфаты	мг/дм3	100	80	0.8
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	109	
12	Кальций	мг/дм3	180	28	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	32	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.1	0.3
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.1	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.010	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Мель	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.001	0.1
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	16.8	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		412	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		5.7	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	349	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	127	0.4
10	Сульфаты	мг/дм3	100	67	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	134	
12	Кальций	мг/дм3	180	23	0.1
13	Магний	мг/дм3	40	38	1.0
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.1	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.04	0.4
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.012	0.7
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
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	0.004	0.4
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, 4,5км ниже г.Атырау, 0,5км ниже ответвления протока Перетаска	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	18.6	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		375	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		7.0	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	341	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	12.9	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	134	0.4
10	Сульфаты	мг/дм3	100	70	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	85	
12	Кальций	мг/дм3	180	19	0.1
13	Магний	мг/дм3	40	37	0.9
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.1	0.3
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.013	0.8
МЕТАЛЛЫ					
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	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.02	0.5

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	протокол Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	16.5	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		359	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		8.0	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	327	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	17.4	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	132	0.4
10	Сульфаты	мг/дм3	100	67	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	91	
12	Кальций	мг/дм3	180	27	0.1
13	Магний	мг/дм3	40	32	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.06	0.6
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.014	0.8
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0.004	0.4
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.004	0.2
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
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"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения				
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	20	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		366	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		8.1	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	235	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	17.6	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	141	0.5
10	Сульфаты	мг/дм3	100	74	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	103	
12	Кальций	мг/дм3	180	28	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	25	0.6
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.014	0.8
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
19	Цинк	мг/дм3	0.01	0	0
20	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.005	0.3
21	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик точка 11км ниже г.Атырау, выше с.Ракуша,0,5км ниже ответвления протока Яик	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	16.6	
3	Водородный показатель		нет	8,5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		409	
5	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.2	
6	БПК ₅				
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	267	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	12.5	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм ³	300	125	0.4
10	Сульфаты	мг/дм ³	100	68	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	103	
12	Кальций	мг/дм ³	180	26	0.1
13	Магний	мг/дм ³	40	36	0.9
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.1	
16	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм ³	0.017	0.010	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
20	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
21	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
22	Никель	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик, точка 15,4 км ниже г. Атырау, п. Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП "Атырауский островной рыболовный завод"	
				27.05.2019 г.	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	17.0	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		412	
5	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.5	
6	БПК ₅				
7	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	318	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	10.4	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм ³	300	132	0.4
10	Сульфаты	мг/дм ³	100	69	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	134	
12	Кальций	мг/дм ³	180	29	0.2
13	Магний	мг/дм ³	40	33	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
15	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.04	0.4
17	Бор	мг/дм ³	0.017	0.011	0.6
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
19	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
20	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
21	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
22	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.02	0.5

№	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 островной рыболовный завод"	
				27.05.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	17.3	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Удельная электропроводность	мкСм/см		351	
5	Растворенный кислород	мг/дм3		5.8	
6	БПК5				
7	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	280	
8	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	15	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
9	Хлориды	мг/дм3	300	129	0.4
10	Сульфаты	мг/дм3	100	70	0.7
11	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	122	
12	Кальций	мг/дм3	180	28	0.2
13	Магний	мг/дм3	40	32	0.8
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
14	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.05	0.1
15	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.2	
16	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.05	0.5
17	Бор	мг/дм3	0.017	0.015	0.9
МЕТАЛЛЫ					
18	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
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	0.002	0.2
22	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
23	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.02	0.4