

Приложение

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				18.03.2019г	
				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	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	46	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		281	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.5	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	430	
9	Цветность	градус	нет	35	
10	Прозрачность	см	нет	27	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	23	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	165	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	93	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	190	
17	Кальций	мг/дм ³	180	38	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	33	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		52	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	575	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.6	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.7	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.4	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.2	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.011	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
36	Хром общий	мг/дм ³		0.003	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0015	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.5
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
			18.03.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.5	
2	Цинк	мг/кг	1.5	
3	Никель	мг/кг	0.4	
4	Хром общий	мг/кг	0.04	
5	Марганец	мг/кг	0.07	
6	Кадмий	мг/кг	0.25	
7	Свинец	мг/кг	0.25	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.08	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км выше сброса КГП "Атырау су арнасы"	
				18.03.2019г	
				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	8.0	
4	Насыщение кислородом	%	нет	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		294	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.1	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	437	
9	Цветность	градус	нет	36	
10	Прозрачность	см	нет	27	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	20	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	172	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	75	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	173	
17	Кальций	мг/дм ³	180	49	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	26	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		53	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	553	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.0	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.1	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³		1.1	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.010	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0015	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.6
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0009	0.9

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КГП "Атырау су арнасы" 18.03.2019г	
				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	8.0	
4	Насыщение кислородом	%	нет	40	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		261	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.7	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	456	
9	Цветность	градус	нет	38	
10	Прозрачность	см	нет	24	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	24	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	181	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	77	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	176	
17	Кальций	мг/дм ³	180	32	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	36	0.9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		64	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	570	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.1	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.2	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.3	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.013	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.7
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0006	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км ниже города Атырау"	
				18.03.2019г	
				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	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		262	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.1	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	386	
9	Цветность	градус	нет	33	
10	Прозрачность	см	нет	28	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	21	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	177	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	95	1.0
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	134	
17	Кальций	мг/дм ³	180	41	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	32	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		51	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	534	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.7	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.8	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.08	0.8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	0.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.013	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.003	0.6
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.006	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0015	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.03	0.6
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0006	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 рыболовный завод" р-н Курилкино	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.7	
3	Водородный показатель		нет	8.0	
4	Насыщение кислородом	%	нет	52	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		281	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		7.2	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	390	
9	Цветность	градус	нет	34	
10	Прозрачность	см	нет	25	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм3	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	21	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	170	0.6
15	Сульфаты	мг/дм3	100	89	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	170	
17	Кальций	мг/дм3	180	47	0.3
18	Магний	мг/дм3	40	22	0.6
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.2	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		60	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	563	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.4	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.5	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.003	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.2	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.012	0.7
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.005	0.3
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.8
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0006	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	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.6	
3	Водородный показатель		нет	8.1	
4	Насыщение кислородом	%	нет	49	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		271	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		6.9	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	394	
9	Цветность	градус	нет	34	
10	Прозрачность	см	нет	27	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм3	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	18	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	169	0.6
15	Сульфаты	мг/дм3	100	78	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	158	
17	Кальций	мг/дм3	180	36	0.2
18	Магний	мг/дм3	40	33	0.8
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		53	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	532	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.06	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.001	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	4.7	0.5
25	Сумма азота	мг/дм3		4.8	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм3	нет	1.1	
30	Бор	мг/дм3	0.017	0.011	0.6
31	СПАВ	мг/дм3		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
34	Хром (3+)	мг/дм3	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.004	0.2
36	Хром общий	мг/дм3		0.006	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.0015	0.2
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.004	0.4
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6
41	Фенолы	мг/дм3	0.001	0.0009	0.9

№	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	
			18.03.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.3	
2	Цинк	мг/кг	0.98	
3	Никель	мг/кг	0.4	
4	Хром общий	мг/кг	0.25	
5	Марганец	мг/кг	0.05	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.11	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.05	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.5	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	47	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		265	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.6	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	440	
9	Цветность	градус	нет	37	
10	Прозрачность	см	нет	30	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	183	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	86	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	144	
17	Кальций	мг/дм ³	180	47	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	20	0.5
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.0	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		48	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	532	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.5	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.6	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	0.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.010	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.02	0.4
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0008	0.8

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
			18.03.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.4	
2	Цинк	мг/кг	1.2	
3	Никель	мг/кг	0.6	
4	Хром общий	мг/кг	0.04	
5	Марганец	мг/кг	0.09	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.11	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.05	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, 4,5км ниже г.Атырау, 0,5км ниже ответвления протока Перетаска	
				18.03.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	39	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		280	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.5	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	458	
9	Цветность	градус	нет	38	
10	Прозрачность	см	нет	26	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	20	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	168	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	88	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	153	
17	Кальций	мг/дм ³	180	45	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	24	0.6
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.2	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		61	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	544	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.1	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.2	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.097	1.0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	0.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.012	0.7
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.003	0.6
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.007	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.7
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0008	0.8

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	протокол Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				18.03.2019г	
				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	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	42	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		245	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.0	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	384	
9	Цветность	градус	нет	35	
10	Прозрачность	см	нет	30	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	18	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	159	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	93	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	215	
17	Кальций	мг/дм ³	180	45	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	24	0.6
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.2	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		48	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	588	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.9	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.0	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.2	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.013	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0015	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.9
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0006	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	протокол Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			отсутствие ледостава под влиянием спуска теплой воды из канала	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	12.0	
3	Водородный показатель		нет	8.0	
4	Насыщение кислородом	%	нет	40	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		230	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.6	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	462	
9	Цветность	градус	нет	35	
10	Прозрачность	см	нет	25	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	20	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	198	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	90	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	148	
17	Кальций	мг/дм ³	180	41	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	31	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		51	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	564	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.10	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.2	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.3	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.095	1.0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.0	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.013	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.005	0.3
36	Хром общий	мг/дм ³		0.005	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0025	0.3
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.005	0.5
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.8
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"
			18.03.2019г
			Фактические конц.
1	Медь	мг/кг	0.2
2	Цинк	мг/кг	1.25
3	Никель	мг/кг	0.7
4	Хром общий	мг/кг	0.05
5	Марганец	мг/кг	0.08
6	Кадмий	мг/кг	0.3
7	Свинец	мг/кг	0.2
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.08

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик точка 11км ниже г.Атырау, выше с.Ракуша,0,5км ниже ответвления протока Яик	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.1	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	45	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		270	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.4	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	433	
9	Цветность	градус	нет	35	
10	Прозрачность	см	нет	28	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	21	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	146	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	91	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	155	
17	Кальций	мг/дм ³	180	45	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	21	0.5
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.0	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		54	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	517	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.0009	0.05
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.9	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.0	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.003	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.24	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	0.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.014	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.006	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.0025	0.3
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.8
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0008	0.8

№	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 осетровый рыболовный завод"	
				18.03.2019 г.	
				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	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	44	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		283	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	422	
9	Цветность	градус	нет	37	
10	Прозрачность	см	нет	26	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	22	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	154	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	88	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	202	
17	Кальций	мг/дм ³	180	40	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	27	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.2	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		62	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	577	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.001	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.8	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.9	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.096	1.0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.2	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.010	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм ³		0.004	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.02	0.5
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0008	0.8

№	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 рыболовный завод"	
				18.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.5	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	41	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		271	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.8	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	397	
9	Цветность	градус	нет	35	
10	Прозрачность	см	нет	26	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	23	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	155	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	86	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	146	
17	Кальций	мг/дм ³	180	43	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	22	0.6
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	3.9	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		50	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	505	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.0008	0.04
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	4.5	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.6	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.0	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.015	0.9
31	СПАВ	мг/дм ³		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
31	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
32	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
33	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.001	0.2
34	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
35	Хром общий	мг/дм ³		0.004	
36	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
37	Никель	мг/дм ³	0.01	0.003	0.3
38	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.04	0.8
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0007	0.7