

Приложение

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		286	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	356	
9	Цветность	градус	нет	34	
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	12	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	142	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	70	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	200	
17	Кальций	мг/дм ³	180	43	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	29	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		44	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	532	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
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	0.095	1.0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.8	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.010	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.03	
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	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
36	Хром общий	мг/дм ³		0.002	
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	0.9
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0006	0.6

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
			11.03.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.5	
2	Цинк	мг/кг	1.6	
3	Никель	мг/кг	0.4	
4	Хром общий	мг/кг	0.05	
5	Марганец	мг/кг	0.06	
6	Кадмий	мг/кг	0.26	
7	Свинец	мг/кг	0.28	
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"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.4	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	41	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		245	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.9	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	348	
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	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	154	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	65	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	205	
17	Кальций	мг/дм ³	180	42	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		50	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	551	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.10	0.3
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.4	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.5	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.001	
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		1.6	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.015	0.9
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	0.001	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	0.001	0.1
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	0.0009	0.9

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КГП "Атырау су арнасы" 11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		261	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.2	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	473	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	24	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	147	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	68	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	196	
17	Кальций	мг/дм ³	180	45	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	27	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		50	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	538	

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	3.6	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.7	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.004	
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	2.4	
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	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
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	0.003	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	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км ниже города Атырау"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.4	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	39	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		245	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.7	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	336	
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	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	149	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	80	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	177	
17	Кальций	мг/дм ³	180	42	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		43	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	525	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.098	0.3
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	0.001	
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	2.3	
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	0.003	0.3
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.005	0.3
36	Хром общий	мг/дм ³		0.007	
37	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.001	0.1
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	0.0007	0.7

№	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	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Насыщение кислородом	%	нет	47	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		301	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.8	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	357	
9	Цветность	градус	нет	34	
10	Прозрачность	см	нет	29	
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	156	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	83	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	166	
17	Кальций	мг/дм ³	180	43	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	31	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		47	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	531	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.11	0.3
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	0.001	
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	1.9	
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	0.004	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	0.002	0.2
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 воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 10км ниже г.Атырау, 3км ниже сброса РГКП Урало-Атырауский осетровый рыболовный завод" р-н Курилкино	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.2	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Насыщение кислородом	%	нет	44	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		247	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		6.4	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	447	
9	Цветность	градус	нет	37	
10	Прозрачность	см	нет	27	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм3	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	23	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	133	0.4
15	Сульфаты	мг/дм3	100	68	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	158	
17	Кальций	мг/дм3	180	46	0.3
18	Магний	мг/дм3	40	28	0.7
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		47	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	484	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.004	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	3.7	0.4
25	Сумма азота	мг/дм3		3.8	
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	1.2	
30	Бор	мг/дм3	0.017	0.012	0.7
31	СПАВ	мг/дм3		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
34	Хром (3+)	мг/дм3	0.005	0	0
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.002	0.1
36	Хром общий	мг/дм3		0.002	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.02	0.4
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	
			11.03.2019г	
			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	0.04	
5	Марганец	мг/кг	0.05	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.14	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.05	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		265	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.2	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	345	
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	18	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	163	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	60	0.6
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	170	
17	Кальций	мг/дм ³	180	44	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	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	523	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.005	0.3
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	0.003	
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	1.7	
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	0.001	0.1
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	0.004	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	0.0009	0.9

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
			11.03.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.4	
2	Цинк	мг/кг	1.4	
3	Никель	мг/кг	0.6	
4	Хром общий	мг/кг	0.4	
5	Марганец	мг/кг	0.096	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.03	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0.25	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, 4,5км ниже г.Атырау, 0,5км ниже ответвления протока Перетаска	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Насыщение кислородом	%	нет	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		291	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	460	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	79	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	189	
17	Кальций	мг/дм ³	180	45	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		47	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	560	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.005	0.3
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	0.002	
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	2.6	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.015	0.9
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
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	0.002	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	0.04	0.8
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	протокол Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.2	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	40	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		201	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.8	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	474	
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	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	154	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	72	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	164	
17	Кальций	мг/дм ³	180	47	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	29	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		50	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	521	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.097	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.5	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.6	
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	1.8	
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	0.002	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	0.0008	0.8

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	протокол Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
				11.03.2019г	
				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	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	51	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		305	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.5	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	376	
9	Цветность	градус	нет	36	
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	160	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	75	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	160	
17	Кальций	мг/дм ³	180	43	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	28	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		42	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	513	

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	4.3	0.5
25	Сумма азота	мг/дм ³		4.4	
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	2.0	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.014	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	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
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	0.005	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	0.0006	0.6

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"
			11.03.2019г
			Фактические конц.
1	Медь	мг/кг	0.23
2	Цинк	мг/кг	1.25
3	Никель	мг/кг	0.6
4	Хром общий	мг/кг	0.6
5	Марганец	мг/кг	0.08
6	Кадмий	мг/кг	0.31
7	Свинец	мг/кг	0.2
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	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.4	
3	Водородный показатель		нет	8.4	
4	Насыщение кислородом	%	нет	51	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		271	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.4	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	476	
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	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	138	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	95	0.95
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	201	
17	Кальций	мг/дм ³	180	46	0.3
18	Магний	мг/дм ³	40	29	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		56	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	569	

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	3.8	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.9	
26	Фосфаты	мг/дм ³	нет	0.003	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.16	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	2.7	
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	0.003	0.3
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	0.004	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	0.0006	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 осетровый рыболовный завод"	
				11.03.2019 г.	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.2	
3	Водородный показатель		нет	8.2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		292	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	350	
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	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	136	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	79	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	180	
17	Кальций	мг/дм ³	180	43	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	29	0.7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		46	
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	0.002	0.1
24	Азот нитратный	мг/дм ³	9.1	3.5	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.6	
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	0.098	1.0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	2.3	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.014	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	0.002	0.2
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0	0
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.003	0.2
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	0.003	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	0.0008	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 рыбоводный завод"	
				11.03.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	0.3	
3	Водородный показатель		нет	8.3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	48	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		281	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7.0	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	428	
9	Цветность	градус	нет	36	
10	Прозрачность	см	нет	29	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм ³	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм ³	нет	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	151	0.5
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	82	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	179	
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		55	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	544	

БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.004	0.2
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	0.002	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.093	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.012	0.7
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	0
34	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
35	Хром общий	мг/дм ³		0.002	
36	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
37	Никель	мг/дм ³	0.01	0.004	0.4
38	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	0.0008	0.8