

Приложение

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				29.04.2019г	
				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	8.6	
4	Насыщение кислородом	%	нет	48	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		332	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.8	
7	БПК₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	463	
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	17	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	214	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	83	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	146	
17	Кальций	мг/дм ³	180	34	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	35	0.9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		56	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	573	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.001	0.05
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	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.07	0.7
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.1	
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	0.002	0.2
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	0.001	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	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
			29.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Мель	мг/кг	0.3	
2	Цинк	мг/кг	1.0	
3	Никель	мг/кг	0.3	
4	Хром общий	мг/кг	0.03	
5	Марганец	мг/кг	0.06	
6	Кадмий	мг/кг	0.3	
7	Свинец	мг/кг	0.1	
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"	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			слабо мутная	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.3	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	52	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		398	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		7.3	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	458	
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	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	182	0.6
15	Сульфаты	мг/дм3	100	84	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	130	
17	Кальций	мг/дм3	180	32	0.2
18	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		55	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	524	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.004	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	4.0	0.4
25	Сумма азота	мг/дм3		4.1	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0.005	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.08	0.8
29	Кремний	мг/дм3		1.9	
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	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм3		0.004	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6
41	Фенолы	мг/дм3	0.001	0.0006	0.6

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КГП "Атырау су арнасы"	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			слабо мутная	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.4	
3	Водородный показатель		нет	8.6	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		374	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		7.0	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	377	
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	18	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	219	0.7
15	Сульфаты	мг/дм3	100	77	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	152	
17	Кальций	мг/дм3	180	35	0.2
18	Магний	мг/дм3	40	36	0.9
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		50	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	574	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.1	0.3
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.004	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	4.2	0.5
25	Сумма азота	мг/дм3		4.3	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм3	нет	1.7	
30	Бор	мг/дм3	0.017	0.010	0.6
31	СПАВ	мг/дм3		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
34	Хром (3+)	мг/дм3	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.002	0.1
36	Хром общий	мг/дм3		0.004	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.03	0.6
41	Фенолы	мг/дм3	0.001	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км ниже города Атырау"	
				29.04.2019г	
				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	8.7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	38	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		391	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	358	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	210	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	70	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	152	
17	Кальций	мг/дм ³	180	36	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	33	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		53	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	559	
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	3.9	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	0.3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.08	0.8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.2	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.011	0.6
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0	0
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	0
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	0.0008	0.8

№	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	
				29.04.2019г	
				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	8.6	
4	Насыщение кислородом	%	нет	40	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		403	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		5.6	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	436	
9	Цветность	градус	нет	38	
10	Прозрачность	см	нет	28	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм3	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	17	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	212	0.7
15	Сульфаты	мг/дм3	100	85	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	79	
17	Кальций	мг/дм3	180	37	0.2
18	Магний	мг/дм3	40	35	0.9
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		59	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	512	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.003	0.2
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	4.1	0.5
25	Сумма азота	мг/дм3		4.2	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0.005	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.08	0.8
29	Кремний	мг/дм3	нет	1.4	
30	Бор	мг/дм3	0.017	0.012	0.7
31	СПАВ	мг/дм3		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм3	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
34	Хром (3+)	мг/дм3	0.005	0	0
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.003	0.2
36	Хром общий	мг/дм3		0.003	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.003	0.3
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.05	1.0
41	Фенолы	мг/дм3	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	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.4	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	41	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		410	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5.7	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	475	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	202	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	80	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	164	
17	Кальций	мг/дм ³	180	38	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	33	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		57	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	579	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот □	мг/дм ³	0.39	0.08	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.004	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	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм ³	нет	0.2	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.07	0.7
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.3	
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	0.001	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	0.001	0.1
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
МЕТАЛЛЫ					
№	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		
			29.04.2019г		
				Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг		0.3	
2	Цинк	мг/кг		0.7	
3	Никель	мг/кг		0.4	
4	Хром общий	мг/кг		0.03	
5	Марганец	мг/кг		0.03	
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"	
				29.04.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	42	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		385	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		5.9	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	394	
9	Цветность	градус	нет	36	
10	Прозрачность	см	нет	28	
11	Запах	балл	нет	0	
12	Двуокись углерода	мг/дм3	нет	0	
13	Химическое потребление кислорода	мг/дм3	нет	14	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм3	300	191	0.6
15	Сульфаты	мг/дм3	100	77	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	128	
17	Кальций	мг/дм3	180	39	0.2
18	Магний	мг/дм3	40	34	0.9
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		62	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	535	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0.02	0.0008	0.04
24	Азот нитратный	мг/дм3	9.1	3.6	0.4
25	Сумма азота	мг/дм3		3.7	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0.004	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0.3	
28	Железо общее	мг/дм3	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм3	нет	1.5	
30	Бор	мг/дм3	0.017	0.016	0.9
31	СПАВ	мг/дм3		0.04	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм3	0.001	0.001	1.0
33	Цинк	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
34	Хром (3+)	мг/дм3	0.005	0.001	0.2
35	Хром (6+)	мг/дм3	0.02	0.002	0.1
36	Хром общий	мг/дм3		0.003	
37	Марганец	мг/дм3	0.01	0.002	0.2
38	Никель	мг/дм3	0.01	0.001	0.1
39	Сероводород	мг/дм3		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм3	0.05	0.04	0.9
41	Фенолы	мг/дм3	0.001	0.0009	0.9

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
			29.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0.4	
2	Цинк	мг/кг	0.8	
3	Никель	мг/кг	0.3	
4	Хром общий	мг/кг	0.03	
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 Перетаска, 4,5км ниже г.Атырау, 0,5км ниже ответвления протока Перетаска	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.4	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		428	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.0	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	394	
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	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	218	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	76	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	195	
17	Кальций	мг/дм ³	180	36	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	37	0.9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.8	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		55	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	622	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.001	0.1
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	0.4	
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	0.015	0.9
31	СПАВ	мг/дм ³		0.03	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.001	0.1
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.002	0.1
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	0
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	проток Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				29.04.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	45	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		432	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.3	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	383	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	17	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	225	0.8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	89	0.9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	177	
17	Кальций	мг/дм ³	180	35	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	33	0.8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.4	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		59	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	622	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.003	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	0.4	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.09	0.9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1.4	
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	0.002	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	0.001	0.1
38	Никель	мг/дм ³	0.01	0.001	0.1
39	Сероводород	мг/дм ³		0	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
40	Нефтепродукты	мг/дм ³	0.05	0.05	0.9
41	Фенолы	мг/дм ³	0.001	0.0007	0.7

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения				
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	10	
3	Водородный показатель		нет	8,7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	52	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		424	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5,8	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	447	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	14	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	210	0,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	74	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	140	
17	Кальций	мг/дм ³	180	37	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	35	0,9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		59	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	560	
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	4,0	0,4
25	Сумма азота	мг/дм ³		4,1	
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	1,4	
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	0,002	0,2
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	0,003	0,3
38	Никель	мг/дм ³	0,01	0,002	0
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	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
			29.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг		0,3
2	Цинк	мг/кг		0,9
3	Никель	мг/кг		0,4
4	Хром общий	мг/кг		0,01
5	Марганец	мг/кг		0,06
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	проток Яик точка 11км ниже г.Атырау, выше с.Ракуша,0,5км ниже ответвления протока Яик	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.4	
3	Водородный показатель		нет	8.7	
4	Насыщение кислородом	%	нет	45	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		420	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.4	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	385	
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	22	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	187	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	67	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	158	
17	Кальций	мг/дм ³	180	35	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	36	0.9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		54	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	542	
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	3.7	0.4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3.8	
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	1.0	
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	0.001	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	0.002	0.1
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	0.002	0.2
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	проток Яик, точка 15,4 км ниже г. Атырау, п. Еркинкала, 0,5 км выше сброса РГКП "Атырауский осетровый рыбоводный завод"	
				29.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Необычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1.4	
3	Водородный показатель		нет	8.5	
4	Насыщение кислородом	%	нет	44	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		355	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.2	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	390	
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	13	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	191	0.6
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	66	0.7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	134	
17	Кальций	мг/дм ³	180	35	0.2
18	Магний	мг/дм ³	40	36	0.9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4.7	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		52	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	519	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.09	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.001	0.1
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	0.1	
28	Железо общее	мг/дм ³	0.1	0.08	0.8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	0.8	
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	0.002	0.1
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	0.001	0.1
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"	
				29.04.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	46	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		416	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6.5	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	450	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	24	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	207	0.7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	82	0.8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	176	
17	Кальций	мг/дм ³	180	37	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		58	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	597	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0.39	0.07	0.2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0.02	0.0009	0.05
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	0.004	
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	0.9	
30	Бор	мг/дм ³	0.017	0.014	0.8
31	СПАВ	мг/дм ³		0.05	
МЕТАЛЛЫ					
31	Медь	мг/дм ³	0.001	0	0
32	Цинк	мг/дм ³	0.01	0.001	0.1
33	Хром (3+)	мг/дм ³	0.005	0.002	0.4
34	Хром (6+)	мг/дм ³	0.02	0.001	0.1
35	Хром общий	мг/дм ³		0.003	
36	Марганец	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
37	Никель	мг/дм ³	0.01	0.002	0.2
38	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	0.0007	0.7