

Приложение

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км выше города Атырау"	
				08.04.2019г	
				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	8,2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	48	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		323	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,8	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	212	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	26	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	212	0,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	65	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	122	
17	Кальций	мг/дм ³	180	39	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,4	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		60	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	533	
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	4,0	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	0,08	0,8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	2,0	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,011	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	0
34	Хром (3+)	мг/дм ³	0,005	0,001	0,2
35	Хром (6+)	мг/дм ³	0,02	0,001	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	0
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"	
			08.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0,4	
2	Цинк	мг/кг	1,2	
3	Никель	мг/кг	0,4	
4	Хром общий	мг/кг	0,04	
5	Марганец	мг/кг	0,08	
6	Кадмий	мг/кг	0,3	
7	Свинец	мг/кг	0,2	
8	Нефтепродукты	мг/кг	0,03	

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км выше сброса КГП "Атырау су арнасы"	
				08.04.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	42	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		307	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5,9	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	217	
9	Цветность	градус	нет	39	
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	29	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	202	0,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	72	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	146	
17	Кальций	мг/дм ³	180	40	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		59	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	554	
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	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	0,09	0,9
29	Кремний	мг/дм ³		2,1	
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	0
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	0,001	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	0,04	0,8
41	Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,0008	0,8

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка " 0,5 км ниже сброса КТП "Атырау су арнасы"	
				08.04.2019г	
				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	8,3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	41	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		351	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5,7	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	235	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	17	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	218	0,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	75	0,8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	110	
17	Кальций	мг/дм ³	180	31	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,1	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		56	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	525	
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	3,8	0,4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3,9	
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	1,9	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,012	0,7
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	0
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	0
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	0,0007	0,7

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	р.Жайык точка "1 км ниже города Атырау"	
				08.04.2019г	
				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	Насыщение кислородом	%	нет	46	
5	Удельная электропроводность	мксм/см		351	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,5	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	219	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	14	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	237	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	76	0,8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	115	
17	Кальций	мг/дм ³	180	38	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	26	0,6
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,0	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		61	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	557	
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	0,003	
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	2,1	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,011	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	0,001	0,1
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	0,001	0,1
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	0,0009	0,9

№	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	
				08.04.2019г	
				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	40	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		292	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		5,6	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	215	
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	18	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	223	0,7
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	69	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	128	
17	Кальций	мг/дм ³	180	36	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	29	0,7
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,2	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		60	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	549	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0,39	0,1	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	0,003	
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	2,1	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,015	0,9
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	0,002	0,1
36	Хром общий	мг/дм ³		0,003	
37	Марганец	мг/дм ³	0,01	0,003	0,3
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

№	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	
				08.04.2019г	
				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	8,2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	48	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		361	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		6,8	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	217	
9	Цветность	градус	нет	39	
10	Прозрачность	см	нет	29	
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	209	0,7
15	Сульфаты	мг/дм3	100	67	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	79	
17	Кальций	мг/дм3	180	38	0,2
18	Магний	мг/дм3	40	29	0,7
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4,3	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		57	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	484	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот □	мг/дм3	0,39	0,09	0,2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0,02	0,002	0,1
24	Азот нитратный	мг/дм3	9,1	3,6	0,4
25	Сумма азота	мг/дм3		3,7	
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	1,7	
30	Бор	мг/дм3	0,017	0,013	0,8
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	0,002	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	0,0015	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	0,8
41	Фенолы	мг/дм3	0,001	0,0007	0,7

№	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	
			08.04.2019г	
			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	0,03	
5	Марганец	мг/кг	0,02	
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"	
				08.04.2019г	
				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	8,3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	44	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		320	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,2	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	220	
9	Цветность	градус	нет	39	
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	19	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	246	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	70	0,7
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	91	
17	Кальций	мг/дм ³	180	32	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	36	0,9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		53	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	532	
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	3,7	0,4
25	Сумма азота	мг/дм ³		3,8	
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	0,1	1,0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1,6	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,010	0,6
31	СПАВ	мг/дм ³		0,02	
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	0,001	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	0,001	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	0,0006	0,6

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	р.Жайык точка " поселок Дамба 25 км ниже г.Атырау"	
			08.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг	0,4	
2	Цинк	мг/кг	1,0	
3	Никель	мг/кг	0,5	
4	Хром общий	мг/кг	0,01	
5	Марганец	мг/кг	0,07	
6	Кадмий	мг/кг	0,2	
7	Свинец	мг/кг	0,13	
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	
				08.04.2019г	
				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	8,5	
4	Насыщение кислородом	%	нет	38	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		239	
6	Растворенный кислород	мг/дм3		5,4	
7	БПК5				
8	Взвешенные вещества	мг/дм3	нет	207	
9	Цветность	градус	нет	38	
10	Прозрачность	см	нет	29	
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	223	0,7
15	Сульфаты	мг/дм3	100	83	0,8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм3	нет	176	
17	Кальций	мг/дм3	180	34	0,2
18	Магний	мг/дм3	40	35	0,9
19	Жесткость	мг/дм3	нет	4,6	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм3		52	
21	Сумма ионов	мг/дм3	нет	608	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм3	0,39	0,09	0,2
23	Азот нитритный	мг/дм3	0,02	0,002	0,1
24	Азот нитратный	мг/дм3	9,1	4,4	0,5
25	Сумма азота	мг/дм3		4,5	
26	Фосфаты	мг/дм3	нет	0,004	
27	Фосфор общий	мг/дм3	нет	0,3	
28	Железо общее	мг/дм3	0,1	0,08	0,8
29	Кремний	мг/дм3	нет	1,3	
30	Бор	мг/дм3	0,017	0,011	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	0
35	Хром (6+)	мг/дм3	0,02	0,001	0,1
36	Хром общий	мг/дм3		0,001	
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	0,02	0,5
41	Фенолы	мг/дм3	0,001	0,0009	0,9

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска, точка "7,6км ниже г. Атырау, 2 км выше сброса Атырауский ТЭЦ"	
				08.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения			Несобычных для водотока явлений не обнаружено	
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	1,3	
3	Водородный показатель		нет	8,2	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		280	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7,1	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	200	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	225	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	61	0,6
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	128	
17	Кальций	мг/дм ³	180	33	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	34	0,9
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		64	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	549	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0,39	0,08	0,2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0,02	0,0009	0,05
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	0,003	
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	0,010	0,6
31	СПАВ	мг/дм ³		0,03	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0,001	0,001	1,0
33	Цинк	мг/дм ³	0,01	0,001	0,1
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	0,001	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	0,0009	0,9

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
				08.04.2019г	
				Фактические конц.	кратность превышения ПДК
1	Визуальные наблюдения				
2	Температура воды	градус Цельсия	нет	11	
3	Водородный показатель		нет	8,4	
4	Насыщение кислородом	%	нет	56	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		301	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,2	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	217	
9	Цветность	градус	нет	39	
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	20	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	237	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	87	0,9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	140	
17	Кальций	мг/дм ³	180	37	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,3	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		49	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	585	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0,39	0,1	0,3
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0,02	0,0008	0,04
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	0,3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0,1	0,08	0,8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1,6	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,014	0,8
31	СПАВ	мг/дм ³		0,03	
МЕТАЛЛЫ					
32	Медь	мг/дм ³	0,001	0	0
33	Цинк	мг/дм ³	0,01	0,003	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	0,003	0,3
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

№	Наименование показателей качества донных отложений	единица измерения	проток Перетаска точка "8,5 км ниже г. Атырау, 2 км ниже сброса "Атырауский ТЭЦ"	
			08.04.2019г	
			Фактические конц.	
1	Медь	мг/кг		0,2
2	Цинк	мг/кг		1,1
3	Никель	мг/кг		0,4
4	Хром общий	мг/кг		0,03
5	Марганец	мг/кг		0,08
6	Кадмий	мг/кг		0,2
7	Свинец	мг/кг		0,1
8	Нефтепродукты	мг/кг		0,03

№	Наименование показателей качества воды	единица измерения	Норма ПДК	проток Яик точка 1км ниже г.Атырау, выше с.Ракуша,0,5км ниже ответвления протока Яик	
				08.04.2019г	
				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	8,3	
4	Насыщение кислородом	%	нет	50	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		347	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		7,0	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	215	
9	Цветность	градус	нет	37	
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	14	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	233	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	83	0,8
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	152	
17	Кальций	мг/дм ³	180	34	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		52	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	592	
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	3,7	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	0,3	
28	Железо общее	мг/дм ³	0,1	0,09	0,9
29	Кремний	мг/дм ³	нет	2,2	
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	0,001	1,0
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	0,001	0,1
36	Хром общий	мг/дм ³		0,001	
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	0,03	0,6
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"	
				08.04.2019 г.	
				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	43	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		369	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,1	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	218	
9	Цветность	градус	нет	38	
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	237	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	87	0,9
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	97	
17	Кальций	мг/дм ³	180	36	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,3	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		51	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	543	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0,39	0,07	0,2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0,02	0,0008	0,04
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	0,1	1,0
29	Кремний	мг/дм ³	нет	1,9	
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	0,001	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	0,002	0,1
36	Хром общий	мг/дм ³		0,003	
37	Марганец	мг/дм ³	0,01	0,004	0,4
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	0,02	0,4
41	Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,0006	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 рыболовный завод"	
				08.04.2019г	
				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	8,5	
4	Насыщение кислородом	%	нет	48	
5	Удельная электропроводность	мкСм/см		322	
6	Растворенный кислород	мг/дм ³		6,7	
7	БПК ₅				
8	Взвешенные вещества	мг/дм ³	нет	216	
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	16	
ГЛАВНЫЕ ИОНЫ					
14	Хлориды	мг/дм ³	300	226	0,8
15	Сульфаты	мг/дм ³	100	64	0,6
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	нет	134	
17	Кальций	мг/дм ³	180	41	0,2
18	Магний	мг/дм ³	40	30	0,8
19	Жесткость	мг/дм ³	нет	4,5	
20	Сумма натрия и калия	мг/дм ³		49	
21	Сумма ионов	мг/дм ³	нет	548	
БИОГЕННЫЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
22	Аммонийный азот	мг/дм ³	0,39	0,08	0,2
23	Азот нитритный	мг/дм ³	0,02	0,0009	0,05
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	0,08	0,8
29	Кремний	мг/дм ³	нет	2,0	
30	Бор	мг/дм ³	0,017	0,015	0,9
31	СПАВ	мг/дм ³		0,05	
МЕТАЛЛЫ					
31	Медь	мг/дм ³	0,001	0	0
32	Цинк	мг/дм ³	0,01	0,003	0,3
33	Хром (3+)	мг/дм ³	0,005	0	0
34	Хром (6+)	мг/дм ³	0,02	0,001	0,1
35	Хром общий	мг/дм ³		0,001	
36	Марганец	мг/дм ³	0,01	0,002	0,2
37	Никель	мг/дм ³	0,01	0,001	0,1
38	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