



KZ.T.13.3161

Испытательная лаборатория
ТОО ОЗ «Каспий» Республика Казахстан,
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
Тел./факс: 8 7292 544-274, 544-688
e-mail: lab.caspiy@gmail.com

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9

от «31» января 2025 г.

Страница:1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: питьевая вода

Место отбора: столовая, душевые (вода после обеззараживания)

Количество точек отбора: 2,2 (1,5л)

Акт и дата отбора проб: № 9- 26.01.2025г

Дата поступления в ИЛ: 26.01.2025 г.

Дата проведения испытаний: 26.01.2025 по 31.01.2025 г.

НД на отбор: СанПин № 209 от 16.03.2015 г.

НД на продукцию: СТ РК ГОСТ Р 51593-2003

Вид испытаний: по договору

Условия проведения испытаний: t: 3.0°C; отн.влажность: 66%; атм.давление 101.7 кПа

Результаты испытаний

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				Столовая	Душевые
1	Водородный показатель	ГОСТ 26449.185, п.4	6,9-9,0	7,7	7,6
2	Жесткость, ммоль/дм ³	ГОСТ 4151-72	7,0	1,3	1,2
3	Щелочность, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.6.1	-	0,85	0,8
4	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	0	0
5	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	0	0
6	Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,7	0,33	0,38
7	Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	28	25
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	3,0	0	0
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	5,0	0	0
10	СПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	0	0
11	Хлор остаточный, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	0,5	0,45	0,4
12	Цветность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	20,0	6,5	7,2
13	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,5	0	0
14	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	1000,0	401	402
15	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350,0	158	156
16	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	500,0	68	72
17	Нефтепродукты, мг/дм ³	СТ РК ИСО Р 51797-205	0,1	0	0

Заведующая испытательной лабораторией



Таубаева Г.Ж

Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол является собственностью ИЛ ТОО ОЗ «Каспий»

И не может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория
ТОО ОЗ «Каспий» Республика Казахстан,
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
Тел./факс: 8 7292 544-274, 544-688
e-mail: lab.caspiy@gmail.com

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10

от «31» января 2025 г.

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5л)

Акт и дата отбора проб: № 10 от 26.01.2025г

Дата поступления в ИЛ: 26.01.2025 г.

Дата проведения испытаний: 26.01.2025 по 31.01.2025 г.

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

Вид испытаний: по договору

Условия проведения испытаний: t: 3.0°C; отн.влажность: 66%; атм.давление 101.7 кПа

Результаты испытаний

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				вход вЛОС	выход изЛОС
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	7,23	58,2	6,5
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	0,92	1,1	0,9
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	10,03	0,085	9,2
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	4,97	5,2	4,5
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	17	198	12,5
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	31	274	31
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	-	38,9	4,2
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	175	155	150
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	100	78	68,4
10	АПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,33	3,3	0,3
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,415	2,2	0,33
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	15	289	12,2
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	-	402	399
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,1	0,025	0
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,02	0	0

Заведующая испытательной лабораторией

Тaubaeва Г.Ж



Результаты протокол распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол является собственностью ИЛ ТОО ОЗ «Каспий»
И не может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г. Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14

от «28» февраля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: вода питьевая

Место отбора: душевые, столовая

Количество точек отбора: 2,2 (1,5литра)

Акт, дата отбора проб: № 14 от 24.02.2025г

Дата поступления в ИЛ: 24.02.2025 г.

Дата проведения испытаний: 24.02.2025 по 28.02.2025 г.

НД на продукцию: СТ РК ГОСТ Р 51593-2003

НД на отбор: СанПин № 209 от 16.03.2015 г.

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний: t: 7.0⁰С; отн.влажность: 67%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				Столовая	Душевые
1	Водородный показатель	ГОСТ 26449.185, п.4	6,9-9,0	7,5	7,4
2	Жесткость, ммоль/дм ³	ГОСТ 4151-72	7,0	1,33	1,35
3	Щелочность, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.6.1	-	0,87	0,8
4	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	0	0
5	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	0	0
6	Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,7	0,33	0,4
7	Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	22	21
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	3,0	0	0
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	5,0	0	0
10	СПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	0	0
11	Хлор остаточный, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	0,5	0,45	0,4
12	Цветность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	20,0	5,6	5,8
13	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,5	0	0
14	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	1000,0	358	356
15	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350,0	158	161
16	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	500,0	88	92
17	Нефтепродукты, мг/дм ³	СТ РК ИСО Р 51797-205	0,1	0	0

Заведующая лабораторией

Трутниева В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г.Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15

от «28» февраля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5 литра)

Акт и дата отбора проб: № 15 от 24.02.2025г

Дата поступления в Лабораторию: 24.02.2025 г.

Дата проведения испытаний: 24.02.2025 по 28.02.2025 г.

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний : t: 7.0°C; отн.влажность: 67%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				вход вЛОС	выход изЛОС
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	7,23	77,2	7,2
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	0,92	0,88	0,85
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	10,03	0,05	10
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	4,97	6,2	4,5
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	17	312	11,2
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	31	455	31
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	-	52,8	4,2
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	175	162	168
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	100	77	72
10	АПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,33	3,2	0,3
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,415	2,8	0,4
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	15	242	11,8
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	-	402	412
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,22	0,08
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,02	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория
ТОО ОЗ «Каспий» Республика Казахстан,
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
Тел./факс: 8 7292 544-274, 544-688
e-mail: lab.caspiy@gmail.com

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 27

от «31» марта 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5л)

Акт и дата отбора проб: № 27 от 25.03.2025 г.

Дата поступления в ИЛ: 25.03.2025 г.

Дата проведения испытаний: 25.03.2025 по 31.03.2025 г.

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

Вид испытаний: по договору

Условия проведения испытаний: t: 15.0⁰С; отн.влажность: 69%; атм.давление 101.2 кПа

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты, в мг/дм ³		
				вход в ЛОС	выход из ЛОС	иловые карты
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	-	66,3	5,2	7,2
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	-	0,8	0,8	0,9
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	45,0	0,12	10	10
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	-	5,9	4,8	4,9
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	-	188	11,2	17
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	-	302	30	31
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	-	40,5	5,2	5,8
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	350,0	187	175	175
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	500,0	98	100	100
10	АПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	3,5	0,3	0,33
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	3,3	0,4	0,4
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	-	287	11,3	15
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	-	433	425	515
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,08	0	0
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	-	0	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.





Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г.Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 37

от «30» апреля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: вода питьевая

Место отбора: душевые, столовая

Количество точек отбора: 2,2 (1,5литра)

Акт, дата отбора проб: № 37 от 25.04.2025г

Дата поступления в ИЛ: 25.04.2025 г.

Дата проведения испытаний: 25.04.2025 по 30.04.2025 г.

НД на продукцию: СТ РК ГОСТ Р 51593-2003

НД на отбор: СанПин № 209 от 16.03.2015 г.

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний: $t: 18.0^0\text{C}$; отн.влажность: 68%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				Столовая	Душевые
1	Водородный показатель	ГОСТ 26449.185, п.4	6,9-9,0	7,7	7,8
2	Жесткость, ммоль/дм ³	ГОСТ 4151-72	7,0	1,85	2
3	Щелочность, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.6.1	-	0,85	0,9
4	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	0	0
5	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	0	0
6	Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,7	0,35	0,35
7	Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	25	25,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	3,0	0	0
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	5,0	0	0
10	СПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	0	0
11	Хлор остаточный, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	0,5	0,4	0,35
12	Цветность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	20,0	6,5	6,8
13	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,5	0,2	0,3
14	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	1000,0	655	658
15	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350,0	149	136
16	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	500,0	258	105
17	Нефтепродукты, мг/дм ³	СТ РК ИСО Р 51797-205	0,1	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г. Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38

от «30» апреля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5 литра)

Акт и дата отбора проб: № 38 от 25.04.2025г

Дата поступления в Лабораторию: 25.04.2025 г.

Дата проведения испытаний: 25.04.2025 по 30.04.2025 г.

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний : t: 18.0⁰С; отн.влажность: 68%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				вход вЛОС	выход изЛОС
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	7,23	77,5	3,24
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	0,92	0,2	0,9
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	10,03	1,2	10
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	4,97	6,5	4,5
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	17	215	12,5
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	31	312	31
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	-	52,2	6,2
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	175	185	175
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	100	125	100
10	АПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,33	4,3	0,33
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,415	4,2	0,4
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	15	255	6,8
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	-	633	624
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	1,2	0
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,02	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.

МП



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г. Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 63

от «31» мая 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: вода питьевая

Место отбора: душевые, столовая

Количество точек отбора: 2,2 (1,5литра)

Акт, дата отбора проб: № 63 от 25.05.2025г

Дата поступления в ИЛ: 25.05.2025 г.

Дата проведения испытаний: 25.05.2025 по 31.05.2025 г.

НД на продукцию: СТ РК ГОСТ Р 51593-2003

НД на отбор: СанПин № 209 от 16.03.2015 г.

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний: t: 26.0⁰С; отн.влажность: 71%; атм.давление 101.2 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				Столовая	Душевые
1	Водородный показатель	ГОСТ 26449.185, п.4	6,9-9,0	7,5	7,5
2	Жесткость, ммоль/дм ³	ГОСТ 4151-72	7,0	2,4	2,5
3	Щелочность, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.6.1	-	1,5	1,45
4	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	0	0
5	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	0	0
6	Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,7	0,35	0,3
7	Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	35	40
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	3,0	0	0
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	5,0	0	0
10	СПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	0	0
11	Хлор остаточный, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	0,5	0,33	0,3
12	Цветность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	20,0	5,2	5,8
13	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,5	0	0
14	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	1000,0	682	677
15	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350,0	155	152
16	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	500,0	85	82
17	Нефтепродукты, мг/дм ³	СТ РК ИСО Р 51797-205	0,1	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнива В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория
ТОО ОЗ «Каспий» Республика Казахстан,
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
Тел./факс: 8 7292 544-274, 544-688
e-mail: lab.caspiy@gmail.com

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64

от «31» мая 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5л)

Акт и дата отбора проб: № 64 от 25.05.2025 г.

Дата поступления в ИЛ: 25.05.2025 г.

Дата проведения испытаний: 25.05.2025 по 31.05.2025 г.

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

Вид испытаний: по договору

Условия проведения испытаний: t: 26.0°C; отн.влажность: 71%; атм.давление 101.2 кПа

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты, в мг/дм ³		
				вход в ЛОС	выход из ЛОС	иловые карты
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	5,841	98,8	5,43	2,2
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	1,88	0,25	0,94	1,88
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	11,505	2,175	5,4	8,5
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	4,967	9,4	3,5	0,54
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	11,228	256	5,6	10,2
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	32,383	430	32	32,3
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006		52,2	5,4	5,2
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	145,49 2	98	75,25	145
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	60,543	85	60,5	60,5
10	АПВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,331	3,3	0,33	0,3
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,415	2,175	0,4	0,3
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	12,183	335	11,32	12,1
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006		664	558	710
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,011	0,08	0	0
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,017	0	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.





Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89

от «31» июля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: вода питьевая

Место отбора: душевые, столовая

Количество точек отбора: 2,2 (1,5литра)

Акт, дата отбора проб: № 89 от 26.07.2025г

Дата поступления в ИЛ: 26.07.2025 г.

Дата проведения испытаний: 26.07.2025 по 31.07.2025 г.

НД на продукцию: СТ РК ГОСТ Р 51593-2003

НД на отбор: СанПин № 209 от 16.03.2015 г.

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний: t: 28.0⁰С; отн.влажность: 73%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				Столовая	Душевые
1	Водородный показатель	ГОСТ 26449.185, п.4	6,9-9,0	7,6	7,5
2	Жесткость, ммоль/дм ³	ГОСТ 4151-72	7,0	1,67	1,72
3	Щелочность, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.6.1	-	0,78	0,8
4	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	0	0
5	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	0	0
6	Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,7	0,4	0,45
7	Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.11	-	27	28
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	3,0	0	0
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	5,0	0,1	0,05
10	СПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,5	0	0
11	Хлор остаточный, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	0,5	0,45	0,5
12	Цветность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	20,0	3,2	3,5
13	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	1,5	0	0
14	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	1000,0	402	412
15	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350,0	177	185
16	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72	500,0	85	88
17	Нефтепродукты, мг/дм ³	СТ РК ИСО Р 51797-205	0,1	0	0

Заведующая лабораторией



Трутниева В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол может частично или полностью воспроизведен.



Испытательная лаборатория ТОО «а-Центр»
Мангистауская область, г. Актау, Промзона 4, здание 74
РК, г.Актау, 4А мкр., Б/Ц «Caspian», офис 217

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 90

от «31» июля 2025 г.

Всего листов : 1

Страница: 1

Заказчик, контактные данные: ТОО «Комплекс Турмыс», г. Актау, 8 мкр., 7 дом, 129 кв.

Наименование объекта: сточная вода

Место отбора: приемная камера, резервуар очищенных стоков

Количество точек отбора: 2,2 (1,5 литра)

Акт и дата отбора проб: № 90 от 26.07.2025г

Дата поступления в Лабораторию: 26.07.2025 г.

Дата проведения испытаний: 26.07.2025 по 31.07.2025 г.

НД на продукцию: предельно-допустимые сбросы

НД на отбор: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Испытания: по хоз. договору

Условия проведения испытаний : t: 28.0⁰С; отн.влажность: 73%; атм.давление 102.3 кПа

№ п.п	Наименование Показателей, ед.изм	Обозначение НД на методы испытаний	ПДК мг/дм ³	Фактически полученные результаты	
				вход вЛОС	выход изЛОС
1	Азот аммонийный, мг/дм ³	СТ РК ИСО 5664-2006	7,23	67,8	5,2
2	Нитриты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1963-2010	0,92	1,2	0,8
3	Нитраты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-3006	10,03	0,8	10
4	Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	4,97	6,3	4,8
5	БПК ₅ , мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	17	325	12,2
6	ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	31	412	31
7	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1498-2006	-	52,2	5,4
8	Хлориды, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	175	166	167
9	Сульфаты, мг/дм ³	СТ РК ИСО 1015-2000	100	88	85
10	АПАВ, мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51211-2003	0,33	4,2	0,3
11	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,415	2,5	0,35
12	Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК ИСО 2015-2010	15	425	12,2
13	Солесодержание, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7888-2006	-	788	772
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,1	0,05	0
15	Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,02	0	0

Заведующая лабораторией

Трутнева В.



Результаты протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол может частично или полностью воспроизведен.