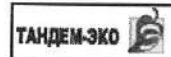




KZ.T.13.1531
TESTING

Ф.9-ПР1/8

Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 5 м/район, 7 дом, оф. 81,
тел/факс: 8 /7292/ 52 25 01, E-mail: tandemeco@bk.ru
Испытательная лаборатория ТОО «Тандем Эко»
Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 1 микрорайон,
промышленная зона 3, здание 13
Аттестат аккредитации №KZ.T.13.1531 действителен до 13 декабря 2029 года



ПРОТОКОЛ
испытания проб сточных вод
№ 076

от « 17 » 02 2025 г.

Заказчик: ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД)
Наименование образцов: Сточные воды
Дата отбора образцов проб: 08.-09.02.2025 г.
Место отбора образцов (проб): Очистные сооружения
Дата проведения испытаний: 09.02.-17.02.2025 г.
Цель испытания: Проведение химического анализа воды
НД на продукцию: ПДС предприятия
Условия проведения испытаний:
Атмосферное давление – 754-772 мм рт.ст.
Температура – 24-25 °С
Относительная влажность – 60-72 %

Результат испытаний

Наименование определяемого вещества, показателя	НД, по которому проводились испытания	Фактический результат, мг/дм ³		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
Взвешенные вещества, мг/дм ³	KZ.06.01.00492-2022	99,0	3,0	2,0
Сульфаты, мг/дм ³	KZ.06.01.00509-2022	83,05	76,65	66,36
Хлориды, мг/дм ³	KZ.06.01.00494-2022	124,74	159,39	157,90
Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	36,49	6,55	2,02
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,1	7,77	7,34
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,003	0,70	0,56
АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	3,33	0,32	0,29
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,56	0,04	0,03
БПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	113,71	3,20	3,16
ХПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК 1322-2005	624,0	24,0	18,0
Железо, мг/дм ³	KZ.06.01.00496-2022	3,04	0,41	0,36
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	9,04	4,41	4,23
Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,145	0,005	0,003

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель:

Богданова Л.А.

и.о. заведующего ИЛ ТОО «Тандем-Эко»

Савченко В.Л.

Полная или частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ТОО «Тандем-Эко» запрещена

Лист 1 из 1



KZ.T.13.1531
TESTING

Ф.9-ПР1/8

Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 5 м/район, 7 дом, оф. 81,
тел/факс: 8 /7292/ 52 25 01, E-mail: tandemeco@bk.ru
Испытательная лаборатория ТОО «Тандем Эко»
Республика Казахстан, 130000, Мангистауская область, г. Актау, 1 микрорайон,
промышленная зона 3, здание 13
Аттестат аккредитации №KZ.T.13.1531 действителен до 13 декабря 2029 года



ПРОТОКОЛ
испытания проб сточных вод
№ 709

от « 06 » 06 2025 г.

Заказчик: ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД)
Наименование образцов: Сточные воды
Дата отбора образцов проб: 01.06.2025 г.
Место отбора образцов (проб): Очистные сооружения
Дата проведения испытаний: 01.06.-06.06.2025 г.
Цель испытания: Проведение химического анализа воды
НД на продукцию: НДС предприятия
Условия проведения испытаний:
Атмосферное давление – 754-772 мм рт.ст.
Температура – 24-25 °С
Относительная влажность – 60-72 %

Результат испытаний

Наименование определяемого вещества, показателя	НД, по которому проводились испытания	Фактический результат, мг/дм ³		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
Взвешенные вещества, мг/дм ³	KZ.06.01.00492-2022	36,0	3,0	3,0
Сульфаты, мг/дм ³	KZ.06.01.00509-2022	94,43	86,92	81,95
Хлориды, мг/дм ³	KZ.06.01.00494-2022	252,7	93,10	139,65
Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	100,99	6,78	2,12
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	3,16	2,14	2,04
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,10	0,87	0,59
АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	1,13	0,18	0,17
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,33	0,08	0,05
БПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	131,53	3,0	3,19
ХПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК 1322-2005	432,0	24,0	22,0
Железо, мг/дм ³	KZ.06.01.00496-2022	1,82	0,40	0,36
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	13,02	4,51	0,79
Фенолы, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,132	0,003	0,024

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель:

Богданова Л.А.

и.о. заведующего ИЛ ТОО «Тандем-Эко»

Савченко В.Л.

Полная или частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ТОО «Тандем-Эко» запрещена

Лист 1 из 1