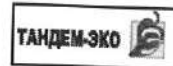




KZ.T.13.1531
TESTING

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
№ 075

от « 12 » 02 2025 г.

Заказчик: ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД)
Наименование образцов: Вода сточная, закачиваемая в пласт (пластовая)
Дата отбора образцов проб: 08.-09.02.2025 г.
Место отбора образцов (проб): БКНС (водовыпуск 2)
Дата проведения испытаний: 09.02.-12.02.2024 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
		БКНС (Водовыпуск 2)
Взвешенные вещ-ва, мг/дм ³	KZ.06.01.00492-2022	25,0
Сульфаты, мг/дм ³	KZ.06.01.00509-2022	26,73
Хлориды, мг/дм ³	KZ.06.01.00494-2022	35440,0
Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	12,41
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,10
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,03
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	20,80
БПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	4,0
ХПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК 1322-2005	40,0
Железо, мг/дм ³	KZ.06.01.00496-2022	17,82
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,01

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
№ 708

от « 06 » 06 2025 г.

Заказчик: ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД)
Наименование образцов: Вода сточная, закачиваемая в пласт (пластовая)
Дата отбора образцов проб: 01.06.2025 г.
Место отбора образцов (проб): БКНС (водовыпуск 2)
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
		БКНС (Водовыпуск 2)
Взвешенные вещ-ва, мг/дм ³	KZ.06.01.00492-2022	31,0
Сульфаты, мг/дм ³	KZ.06.01.00509-2022	34,78
Хлориды, мг/дм ³	KZ.06.01.00494-2022	25575,0
Азот аммонийный, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	15,34
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,10
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,05
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	9,8
БПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	2,13
ХПК, мгО ₂ /дм ³	СТ РК 1322-2005	27,20
Железо, мг/дм ³	KZ.06.01.00496-2022	14,03
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,16

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