

Акт отбора проб №

Наименование организации: ФК «Buzachi Operating Ltd»

Тип пробы (образца) Сточная вода, техническая вода перед закачкой в пласт.

Дата и время отбора 1.06.2012

Место отбора: Очистные сооружения «KEE PROCESS»

Климатические условия (температура окружающей среды) 34 °C

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012

№ п/п	Точка отбора проб	Координаты		Объем пробы, л	Температура воды, °C
1	Сточные воды до очистки	45.14870	51.37036	1,5	14 °C
2	Сточные воды после очистки	45.16580	51.45057	1,5	18 °C
3	Пруд-накопитель(испаритель)	45.14814	51.36332	1,5	15 °C
4	БКНС	45.09923	51.39376	1,5	27 °C

Метод отбора - ручной пробоотборник

Вид анализа: химико – аналитическое исследование.

Исполнитель: Аманжол А.К.
(Ф.И.О., должность)В присутствии: Земельт Д.
(Ф.И.О., должность)

(Подпись)

(Подпись)



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



KZ.T.13.1531
TESTING

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



Ф.9-ПР1/8

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