



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 <sup>3</sup> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                 |                                       | БКНС (Водовыпуск 2)                       |
| Взвешенные вещ-ва, мг/дм <sup>3</sup>           | KZ.06.01.00492-2022                   | 31,0                                      |
| Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                    | KZ.06.01.00509-2022                   | 34,78                                     |
| Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                     | KZ.06.01.00494-2022                   | 25575,0                                   |
| Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>             | ГОСТ 33045-2014                       | 15,34                                     |
| Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                     | ГОСТ 33045-2014                       | 0,10                                      |
| Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>                     | ГОСТ 33045-2014                       | 0,05                                      |
| Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                 | 9,8                                       |
| БПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>          | СТ РК ИСО 5815-1-2010                 | 2,13                                      |
| ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>          | СТ РК 1322-2005                       | 27,20                                     |
| Железо, мг/дм <sup>3</sup>                      | KZ.06.01.00496-2022                   | 14,03                                     |
| Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>                     | 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