



Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации  
и реинжиниринга»  
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года  
действителен до «27» августа 2024 года

**ПРОТОКОЛ №162**  
**РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ИЗ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН**  
от «09» ноября 2022 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Подземная вода
Место отбора проб	ТОО «Алди и К», Жамбылская обл, Байзакский р-н, с. Сарыкемер, ул. Сыпатай батыра №64. Подземные наблюдательные скважины №1,3;
Основание испытания	Договор №13-22 от 06.12.2021 г., план-график.
Дата начала испытаний	«02» ноября 2022 г.
Дата окончания проведения испытаний	«09» ноября 2022 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДС
Обозначение НД на испытания	СТ РК 2015-2010; СТ РК 1015-2000; ГОСТ 26449.1.85; СТ РК 2016-2010; СТ РК ИСО 5664-2006; ГОСТ 18826-73;
Вид испытания	Химический анализ
Средства измерений, применяемые при анализе	Фотоколориметр КФК-2; Весы аналитические.

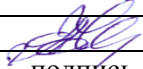
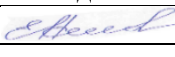
**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Температура, С°	+23,4	Давление, мм. рт. ст.	-
Относительная влажность, %	56	Скорость ветра	-

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Утвержд. норма по НД, мг/дм <sup>3</sup>	Фактический результат, мг/дм <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Наблюдательная скважина №1</b>					
1	Хлориды	ГОСТ 26449.1-85, п.9	350,0	72,6	Утвержденный норматив ПДС соблюдается
2	Сульфаты	СТ РК 1015-2000	500,0	275,3	
3	Азот аммонийный	ГОСТ 26449.1-85, п.24	0,5	0,52	
4	Нитраты	ГОСТ 18826-73	45,0	13,7	
5	Нитриты	СТ РК 1963-2010	3,0	0,62	
6	Фосфаты	СТ РК 2016-2010	5,0	2,78	
7	Железо	ГОСТ 26449.1-85, п.16	0,3	0,37	
8	Кальций	ГОСТ 26449.1-85, п.11	30-140	45,5	
9	Магний	ГОСТ 26449.1-85, п.12	20-85	53,1	

№	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Утвержд. норма по НД, мг/дм <sup>3</sup>	Фактический результат, мг/дм <sup>3</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Наблюдательная скважина №3</b>					
1	Хлориды	ГОСТ 26449.1-85, п.9	350,0	<b>74,5</b>	Утвержденный норматив ПДС соблюдается
2	Сульфаты	СТ РК 1015-2000	500,0	<b>226,5</b>	
3	Азот аммонийный	ГОСТ 26449.1-85, п.24	0,5	<b>0,53</b>	
4	Нитраты	ГОСТ 18826-73	45,0	<b>14,8</b>	
5	Нитриты	СТ РК 1963-2010	3,0	<b>0,69</b>	
6	Фосфаты	СТ РК 2016-2010	5,0	<b>2,52</b>	
7	Железо	ГОСТ 26449.1-85, п.16	0,3	<b>0,48</b>	
8	Кальций	ГОСТ 26449.1-85, п.11	30-140	<b>41,9</b>	
9	Магний	ГОСТ 26449.1-85, п.12	20-85	<b>64,7</b>	

Заведующий ИЛ		Кыдырбаев Г.А.
	подпись	Ф.И.О.
Инженер-лаборант		Егизбаева А.Б.
	подпись	Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «09» ноября 2022 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

**Испытательной Лаборатории**

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

**Запрещена**