



KZ.T.14.E0434
TESTING

Лаборатория охраны окружающей среды и промышленной санитарии АО «ЕЭК»
Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, зд.60
Телефон: (8-71837) 9-94-26, Факс: (8-71837) 9-99-39
Адрес электронной почты: Lyubov.Lazareva@erg.kz
Аттестат аккредитации №KZ.T.14.E0434 от «14» июня 2021 г.,
дата изменения 29 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ/ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 97

от «21» октября 2025 г.

Заказчик АО «ЕЭК», г. Аксу, ул. Промышленная, зд. 60
наименование, адрес

Наименование объекта испытаний/измерений: вода природная (подземная)

Место отбора образцов проб объекта испытаний /измерений: ЗШН-3: скв. №51, скв. №49,
ЗШН-1: скв. №4, скв. №7-23, пойма р.Иртыш: скв. №18-21, скв. №65-05

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 56

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

16.10.2025 г. 12 ч. 00 мин. – 14 ч. 10 мин.

Метод отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Дата и время проведения испытаний: начало 16.10.2025 г. 15 ч. 00 мин.

окончание 21.10.2025 г. 16 ч. 30 мин.

Условия проведения испытаний: 16.10.2025 г. темп. 25,0°C влажн. 45 % давл. 96,9 кПа

17.10.2025 г. темп. 25,0°C влажн. 45 % давл. 101,7 кПа

20.10.2025 г. темп. 25,0°C влажн. 52 % давл. 101,3 кПа

21.10.2025 г. темп. 25,0°C влажн. 63 % давл. 101,5 кПа

Условия хранения образцов проб объекта испытаний: < 4°C

Отклонения от проведения испытаний/измерений: есть/ нет

Результаты испытаний/измерений

Результаты испытаний/измерений													
Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Концентрация определяемого показателя										ПДК	Обозначение НД на метод испытаний/измерений
		Место отбора образцов проб/измерений											
		3											
1	2	скв. № 51	скв. № 49	скв. № 4	скв. № 7-23	скв. № 18-21	скв. № 65-05				4	5	
Нитраты	мг/дм ³	0,207 (в пересчете на азот)	0,207 (в пересчете на азот)	0,081 (в пересчете на азот)	0,288 (в пересчете на азот)	0,035 (в пересчете на азот)	0,035 (в пересчете на азот)				Не нормируется	ГОСТ 33045-2014	
Нитриты	мг/дм ³	0,012 (в пересчете на азот)	0,014 (в пересчете на азот)	0,004 (в пересчете на азот)	0,004 (в пересчете на азот)	0,005 (в пересчете на азот)	0,004 (в пересчете на азот)				Не нормируется	ГОСТ 33045-2014	
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,06125	0,06762	0,05053	0,07528	0,04300	0,04777				Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98	
Фтор	мг/дм ³	0,45	0,68	0,40	0,64	0,26	0,81				Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78	
Железо	мг/дм ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85	
Кальций	мг/дм ³	92,0	216,0	30,0	96,0	30,0	24,0				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1	
Магний	мг/дм ³	187,8	39,6	84,0	26,4	48,0	40,9				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85	
Сульфаты	мг/дм ³	1871,4	621,1	367,6	501,4	197,2	192,9				Не нормируется	СТ РК 1015-2000	
Хлориды	мг/дм ³	490,0	840,0	315,0	245,0	210,0	168,0				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 9.1	
pH	-	7,0	7,9	8,13	7,17	7,82	8,5				Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013	
Жесткость общая	ммоль/дм ³	20,3	14,1	8,5	7,0	5,5	4,61				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10	
Карбонаты	мг/дм ³	< 8,0	< 8,0	< 8,0	13,8	< 8,0	12,0				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2	
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	92,7	189,1	264,7	192,8	183,0	122,0				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2	
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,8	3,4	3,2	4,0	3,2	5,6				Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85	

1	2	3					4	5
		скв. № 51	скв. № 49	скв. № 4	скв. № 7-23	скв. № 18-21	скв. № 65-05	
Сухой остаток	мг/дм ³	2820,0	2005,0	1169,0	1105,0	690,0	573,0	Не нормируется ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,018	0,009	0,006	0,005	0,021	0,014	Не нормируется М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,057	0,038	0,033	0,025	0,026	0,022	Не нормируется ПНД Ф 14.1.2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	Не нормируется ПНД Ф 14.1.2:4.192-03

Примечание: -
Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим. анализа:

Коломеец А.С.
подпись

Коломеец А.С.
Ф.И.О.

«21» 10 2025г.

Проверил:

Инженер по ООС и ПС:

Ковшарева Т.В.
подпись

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

«21» 10 2025г.

Утвердил:

Начальник ЛООС



Лазарева Л.Ю.
Ф.И.О.

«21» 10 2025г.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям/измерениям
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории