



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: Lubov.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

№ 54

от «25» июня 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. № 1, скв. № 2, скв. № 49, скв. № 50-17, скв. № 51, скв. № 53-17, скв. № 54

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 31

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

23 июня 2025 г. 08 ч. 20 мин. – 10 ч. 00 мин.

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

Дата и время проведения испытаний: начало 23 июня 2025 г. 13 ч. 00 мин.

окончание 25 июня 2025 г. 16 ч. 00 мин.

Условия проведения испытаний: 23 июня темп. 25,0°C влажн. 75 % давл. 98,9 кПа

24 июня темп. 24,8°C влажн. 74 % давл. 98,9 кПа

25 июня темп. 24,6°C влажн. 66 % давл. 99,4 кПа

Условия хранения образцов проб объекта испытаний: < 4°C

Отклонения от проведения испытаний/измерений: есть/ нет

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. № 1	скв. № 2	скв. № 49	скв. № 50-17	скв. № 51	скв. № 53-17	скв. № 54	4	5
Нитраты	мг/дм³	0,265 (в пересчете на азот)	0,196 (в пересчете на азот)	0,207 (в пересчете на азот)	0,230 (в пересчете на азот)	0,207 (в пересчете на азот)	0,242 (в пересчете на азот)	0,564 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм³	0,017 (в пересчете на азот)	0,013 (в пересчете на азот)	0,015 (в пересчете на азот)	0,006 (в пересчете на азот)	0,017 (в пересчете на азот)	0,036 (в пересчете на азот)	0,005 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³	0,07926	0,09776	0,06839	0,04959	0,06625	0,05613	0,05673	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.4.128-98
Фтор	мг/дм³	0,79	0,64	0,70	1,06	0,65	0,88	0,92	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм³	< 0,1	0,158	< 0,1	< 0,1	0,108	< 0,1	0,154	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм³	275,0	76,0	212,0	36,0	97,0	96,0	112,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм³	135,0	49,2	73,2	237,6	193,8	129,6	168,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм³	1796,0	313,9	688,9	1894,0	1027,8	1296,2	1576,0	Не нормируется	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	1844,5	250,0	847,0	647,5	497,0	623,0	910,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
pH	-	7,79	7,67	7,84	6,94	7,04	8,00	7,39	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм³	25,0	7,9	16,7	21,6	21,0	15,6	20,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10

1	2	3						4	5
		скв. № 1	скв. № 2	скв. № 49	скв. № 50-17	скв. № 51	скв. № 53-17	скв. № 54	
Карбонаты	мг/дм ³	< 8,0	< 8,0	< 8,0	18,0	< 8,0	12,6	< 8,0	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	176,3	239,7	196,4	164,7	97,6	154,3	248,9	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,2	2,96	3,76	4,0	5,6	< 1,6	5,6	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	4265,0	648,0	2067,0	3029,0	1456,0	2334,0	3059,0	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	< 0,005	0,007	0,007	0,016	0,017	0,007	0,009	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,026	0,035	0,031	0,067	0,061	0,048	0,036	ПНД Ф 14.1.2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,03	ПНД Ф 14.1.2:4.192-03

Примечание: -

Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:
 Лаборант хим. анализа:

Проверил:

Инженер по ООС и ПС:

Утвердил:

Начальник ЛООС и ПС:



Коломеев А.С.

Ф.И.О.

«25» 06 2025г.

Ковшарева Т.В.

Ф.И.О.

«25» 06 2025г.

Лазарева Л.Ю.

Ф.И.О.

«25» 06 2025г.

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