



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

№ 94

от «17» 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: Промплощадка: скв. №11,

ЗППН-2: скв. №40-1, скв. №40-2, скв. №40-3, ЗППН-3: скв. №1, скв. №2, ЗППН-1: скв. №5-10

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 55

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

15.10.2025 г. 09 ч. 20 мин. – 12 ч. 12 мин.

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

Дата и время проведения испытаний: начало 15.10.2025 г. 13 ч. 00 мин.

окончание 17.10.2025 г. 16 ч. 00 мин.

Условия проведения испытаний: 15.10.2025 г. темп. 25,0°C влажн. 52 % давл. 102,7 кПа

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

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. № 11	скв. № 40-1	скв. № 40-2	скв. № 40-3	скв. № 1	скв. № 2	скв. № 5-10	4	5	
Нитраты	мг/дм³	0,046 (в пересчете на азот)	0,357 (в пересчете на азот)	0,058 (в пересчете на азот)	0,058 (в пересчете на азот)	0,322 (в пересчете на азот)	0,127(в пересчете на азот)	0,081 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014	
Нитриты	мг/дм³	0,001 (в пересчете на азот)	0,006 (в пересчете на азот)	0,0003 (в пересчете на азот)	0,0003 (в пересчете на азот)	0,01 (в пересчете на азот)	0,004 (в пересчете на азот)	0,001 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014	
Нефтепродукты	мг/дм³	0,03369	0,04983	0,02450	0,03000	0,02653	0,04473	0,02330	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	
Фтор	мг/дм³	1,07	1,1	0,65	0,82	0,71	0,58	0,42	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78	
Железо	мг/дм³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,202	< 0,1	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85	
Кальций	мг/дм³	< 20,0	240,0	72,0	61,0	240,0	90,0	< 20,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1	
Магний	мг/дм³	29,7	180,0	53,4	43,2	150,0	66,0	110,4	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85	
Сульфаты	мг/дм³	237,7	834,9	465,9	421,9	1947,3	371,1	478,9	Не нормируется	СТ РК 1015-2000	
Хлориды	мг/дм³	56,0	437,5	238,0	161,0	280,0	245,0	315,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1	
рН	-	8,11	7,41	7,3	7,72	7,9	7,73	8,27	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013	
Жесткость общая	ммоль/дм³	2,93	24,0	8,05	8,15	21,0	7,0	9,85	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10	

1	2	3						4	5
		скв. № 11	скв. № 40-1	скв. № 40-2	скв. № 40-3	скв. № 1	скв. № 2	скв. № 5-10	
Карбонаты	мг/дм ³	22,8	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	24,0	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	250,1	213,5	125,1	207,4	170,8	222,7	164,7	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,4	2,4	1,6	< 1,6	4,4	2,4	< 1,6	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	651,0	2145,0	1012,0	997,0	3562,0	1264,0	1415,0	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,013	0,017	0,014	0,010	0,006	0,008	0,006	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,041	0,053	0,056	0,058	0,033	0,038	0,042	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	ПНД Ф 14.1:2.4.192-03

Примечание: -
 Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:
 Лаборант хим. анализа: Коломеец А.С.

подпись

Ф.И.О.

«17» 10 2025г.

Проверил:
 Инженер по ООС и ПС: Ковшарева Т.В.

подпись

Ф.И.О.

«17» 10 2025г.

Утвердил:
 Начальник ЛООС ПС: Лазарева Л.Ю.

подпись

Ф.И.О.

«17» 10 2025г.



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