



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
№ 96
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: ЗППН-2: скв. №40-20, скв. №48,
скв. №33-17, скв. №41-18, скв. №45-24, ЗППН-3: скв. №53-17, скв. №54, скв. №50-17

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 56

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

16.10.2025 г. 10 ч. 00 мин. – 11 ч. 55 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

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Концентрация определяемого показателя										ПДК	Обозначение НД на метод испытаний/измерений
		Место отбора образцов проб/измерений											
		3											
		скв. № 40-20	скв. № 48	скв. № 33-17	скв. № 41-18	скв. № 45-24	скв. № 53-17	скв. № 54	скв. № 50-17	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014		
1	2	0,035 (в пересчете на азот)	0,173 (в пересчете на азот)	0,058 (в пересчете на азот)	0,092 (в пересчете на азот)	0,023 (в пересчете на азот)	0,265 (в пересчете на азот)	0,61 (в пересчете на азот)	0,023 (в пересчете на азот)				
Нитраты	мг/дм³	0,001 (в пересчете на азот)	0,003 (в пересчете на азот)	0,013(в пересчете на азот)	0,003 (в пересчете на азот)	0,002 (в пересчете на азот)	0,040 (в пересчете на азот)	0,004 (в пересчете на азот)	0,012 (в пересчете на азот)				
Нитриты	мг/дм³	0,05066	0,07724	0,06103	0,06132	0,06052	0,05524	0,05574	0,04862			Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³									Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		
Фтор	мг/дм³	1,42	0,71	0,31	0,85	1,03	1,1	0,73	1,02	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78		
Железо	мг/дм³	0,126	0,206	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,152	< 0,1	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85		
Кальций	мг/дм³	57,8	220,0	75,0	145,0	54,0	86,0	115,0	30,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1		
Магний	мг/дм³	44,8	< 20,0	40,2	89,4	75,6	118,8	186,6	303,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85		
Сульфаты	мг/дм³	461,0	833,7	144,9	871,2	340,0	1253,6	1567,4	1790,9	Не нормируется	СТ РК 1015-2000		
Хлориды	мг/дм³	136,5	308,0	168,0	350,0	105,0	560,0	875,0	665,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1		
pH	-	7,34	6,7	7,9	6,81	7,75	8,0	7,5	7,0	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013		
Жесткость общая	ммоль/дм³	6,63	11,0	7,1	14,7	9,0	14,2	21,3	26,8	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10		
Карбонаты	мг/дм³	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	16,2	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2		
Гидрокарбонаты	мг/дм³	112,9	94,0	357,5	174,5	122,0	166,0	244,0	166,5	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2		
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	< 1,6	5,2	5,6	3,2	1,6	1,8	7,2	4,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85		

1	2	3							4	5
		скв. № 40-20	скв. № 48	скв. № 33-17	скв. № 41-18	скв. № 45-24	скв. № 53-17	скв. № 54	скв. № 50-17	
Сухой остаток	мг/дм ³	846,0	1535,0	889,0	1699,0	722,0	2235,0	3150,0	3107,0	Не нормируется ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,006	0,016	0,006	0,014	0,006	0,006	0,008	0,017	Не нормируется М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,04	0,053	0,047	0,059	0,031	0,045	0,041	0,07	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	0,034	< 0,025	Не нормируется ПНД Ф 14.1:2.4.192-03

Примечание: -
Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим. анализа:

Колосов А.С.
Ф.И.О.

«21» 10 2025г.

Проверил:

Инженер по ООС и ПС:

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

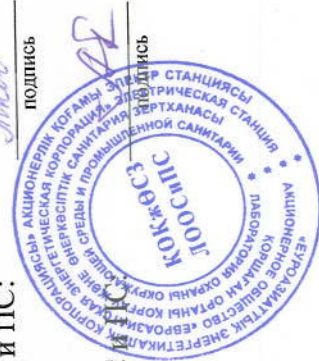
«21» 10 2025г.

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