



Лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии АО «ЕЭК»
Республика Казахстан, г. Аксу, Павлодарская область 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 2021г.,
дата изменения 29 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ № 103
от «24» октября 2023г.

Заявитель: АО «ЕЭК» г. Аксу
наименование, адрес
Наименование объекта испытания: вода природная (подземная)
Место отбора объекта испытания: ЗПН-3: скв.№ 50-17; скв.№ 51; скв.№ 53-17; скв.№ 54
№ акта отбора образцов проб объекта испытания: 53
Дата/время отбора образцов объекта испытания:
23 октября 2023г. 09 ч. 10 мин. – 12 ч. 40 мин.
Метод отбора образцов проб объекта испытания: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
Дата/время проведения испытаний: начало 23 октября 2023 г. 14 ч. 00 мин.
окончание 24 октября 2023 г. 16 ч. 50 мин.
Условия проведения испытаний: 23 октября темп. 24,6°C влажн. 38% давл. 99,5 кПа
24 октября темп. 24,8°C влажн. 38% давл. 100,9 кПа
Условия хранения образцов проб объекта испытания: < 4°C
Отклонения от проведения испытаний: есть/нет

Результаты испытаний

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Концентрация определяемого показателя				ПДК	Обозначение НД на метод испытания
		Место отбора объекта испытаний					
1	2	3				4	5
		скв.№ 50-17	скв.№ 51	скв.№ 53-17	скв.№ 54		
Нитраты (в пересчете на азот)	мг/дм³	0,311	0,311	0,265	0,38	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (в пересчете на азот)	мг/дм³	0,005	0,011	0,059	0,01	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³	0,05313	0,05445	0,05952	0,06176	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм³	1,2	0,95	1,3	0,84	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм³	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм³	150,0	120,0	80,0	160,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм³	321,6	174,0	96,0	222,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм³	1784,0	1692,0	1056,0	1969,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	1109,0	658,0	589,0	554,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
рН	-	7,36	7,19	8,22	7,71	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм³	34,3	20,5	12,0	26,5	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм³	< 8,0	< 8,0	< 8,0	< 8,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2

Результаты испытаний							
1	2	3				4	5
		скв.№ 50-17	скв.№ 51	скв.№ 53-17	скв.№ 54		
Гидрокарбо- наты	мг/дм ³	128,1	109,8	231,8	219,6	Не нормируется	ГОСТ 26449.1- 85, п. 7.2
Перманганат- ная окисляемость	мг/дм ³	4,8	6,4	2,4	4,8	Не нормируется	ГОСТ 26449.1- 85
Сухой остаток	мг/дм ³	3955,0	1967,0	1847,0	3408,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1- 85
Мышьяк	мг/дм ³	0,017	0,015	0,006	0,007	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,068	0,073	0,054	0,045	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,029	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.192-03

Примечание: -
Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:
лаборант ЛООС и ПС
должность

Кукари
подпись

Кукарина Н.В.
Ф.И.О.

«24» 10 2023г.

Инженер по ООС и ПС:

Ковшар
подпись

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

«24» 10 2023г.

Начальник ЛООС и ПС:

Лазарева
подпись

Лазарева Л.Ю.
Ф.И.О.

«24» 10 2023г.

Протокол распространяется только на образцы (пробы), подвергнутые испытания
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории