



KZ.T.14.E0434
TESTING

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.14E0434 от «14» июня 2021г.,
дата изменения 29 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ № 43
от «24» мая 2023г.

Заявитель: АО «ЕЭК» г. Аксу
наименование, адрес
Наименование объекта испытания: вода природная (подземная)
Место отбора объекта испытания: ЗШН-3: скв.№ 1 скв.№ 2
№ акта отбора образцов проб объекта испытания: 26
Дата/время отбора образцов объекта испытания:
23 мая 2023г. 08 ч. 50 мин. – 10 ч. 54 мин.
Метод отбора образцов проб объекта испытания: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
Дата/время проведения испытаний: начало 23 мая 2023 г. 13 ч. 00 мин.
окончание 24 мая 2023 г. 16 ч. 40 мин.
Условия проведения испытаний: 23 мая темп. 24,2°C влажн. 51% давл. 101,3 кПа
24 мая темп. 24,2°C влажн. 51% давл. 100,2 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.№ 1	скв.№ 2		
Нитраты (в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,299	0,15	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,01	0,008	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0706	0,07871	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм ³	0,9	0,54	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм ³	< 0,1	0,12	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм ³	260,0	115,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм ³	246,0	75,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм ³	1989,0	625,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	1386,0	340,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
рН	-	7,86	7,78	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм ³	33,5	12,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм ³	< 8,0	< 8,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	201,3	226,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2

Результаты испытаний

1	2	3		4	5
		скв.№ 1	скв.№ 2		
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,0	4,8	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	4500,0	1750,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,005	0,008	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,024	0,03	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.192-03

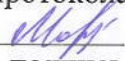
Примечание: -

Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:

лаборант ЛООС и ПС

должность


 подпись

Мартыняненко А.Э.

Ф.И.О.

«24» 05 2023г.

Инженер по ООС и ПС:


 подпись

Ковшарева Т.В.

Ф.И.О.

«24» 05 2023г.

Начальник ЛООС и ПС:


 подпись

Лазарева Л.Ю.

Ф.И.О.

«24» 05 2023г.

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