



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 № 44
от «24» мая 2023г.

Заявитель: АО «ЕЭК» г. Аксу
наименование, адрес
Наименование объекта испытания: вода природная (подземная)
Место отбора объекта испытания: ЗШН-3: скв.№ 50-17; скв.№ 51; скв № 53-17; скв №54
№ 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.№ 50-17	скв.№ 51	скв.№ 53-17	скв.№ 54		
Нитраты (в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,322	0,196	0,288	0,46	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,015	0,003	0,02	0,03	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,07638	0,05798	0,07108	0,08232	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм ³	1,4	0,49	0,9	0,82	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм ³	100,0	60,0	85,0	120,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм ³	222,0	174,0	114,0	147,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм ³	1767,0	1607,0	1153,0	1485,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	932,0	499,0	513,0	727,7	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
рН	-	6,86	6,36	6,99	6,8	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм ³	23,5	17,5	13,8	18,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм ³	< 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		
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	161,7	91,5	283,7	122,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,8	4,8	3,2	6,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	3986,0	3236,0	2868,0	3202,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,014	0,016	0,005	0,008	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,058	0,059	0,048	0,038	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,028	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.192-03

Примечание: -

Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:
лаборант ЛООС и ПС
должность

Март
подпись

Мартыненко А.Э.
Ф.И.О.

«24» 05 2023г.

Инженер по ООС и ПС:

Ковш
подпись

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

«24» 05 2023г.

Начальник ЛООС и ПС:

Лаз
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