



KZ.T.14.E0434
TESTING

Лаборатория охраны окружающей среды и промышленной санитарии 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/ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 49

от «28» мая 2024г.

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: ЗПН-3: скв.№ 1; скв. № 2

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 29

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

27 мая 2024г. 09 ч. 15 мин. – 12 ч. 35 мин.

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

Дата и время проведения испытаний: начало 27 мая 2024 г. 13 ч. 10 мин.

окончание 28 мая 2024 г. 16 ч. 25 мин.

Условия проведения испытаний: 27 мая темп. 24,6°C влажн. 52% атм. давл. 99,8 кПа

28 мая темп. 21,4°C влажн. 47% атм. давл. 100,3 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			
1	2	3		4	5
		скв.№ 1	скв.№ 2		
Нитраты	мг/дм ³	0,276 (в пересчете на азот)	0,219 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,009 (в пересчете на азот)	0,01 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0875	0,06946	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм ³	0,84	0,535	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм ³	< 0,1	0,145	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм ³	265,0	105,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм ³	342,0	75,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм ³	1968,0	508,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	1750,0	322,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
Водородный показатель	-	7,97	7,78	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм ³	41,8	11,5	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	189,1	244,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2

Результаты испытаний/измерений

1	2	3		4	5
		скв.№ 1	скв.№ 2		
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,8	3,6	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	4738,0	1810,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,005	0,008	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,021	0,039	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: -

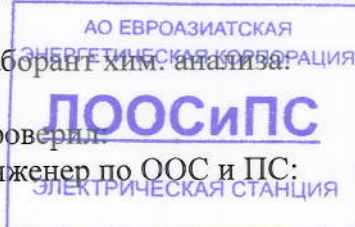
Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:

Лаборант хим. анализа:

Проверил:
 Инженер по ООС и ПС:

Утвердил:
 Начальник ЛООС и ПС:



Кукарина
 подпись

Кукарина Н.В.
 Ф.И.О.

«28» 05 2024г

Ковшарева
 подпись

Ковшарева Т.В.
 Ф.И.О.

«28» 05 2024г.

Лазарева
 подпись

Лазарева Л.Ю.
 Ф.И.О.

«28» 05 2024г.

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