



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
№ 48
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: ЗШН-3: скв. № 50-17; скв. № 51;
скв. № 53-17; скв. № 54

№ 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.№ 50-17	скв.№ 51	скв.№ 53-17	скв.№ 54		
Нитраты	мг/дм³	0,253 (в пересчете на азот)	0,23 (в пересчете на азот)	0,253 (в пересчете на азот)	0,54 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм³	0,004 (в пересчете на азот)	0,02 (в пересчете на азот)	0,04 (в пересчете на азот)	0,006 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³	0,06259	0,06371	0,06745	0,09364	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм³	1,0	0,54	1,0	0,91	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм³	< 0,1	0,136	< 0,1	0,19	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм³	85,0	148,0	95,0	160,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм³	192,0	172,2	96,0	174,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм³	1762,0	1897,0	1326,0	1590,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	1435,0	490,0	553,0	840,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
Водородный показатель	-	8,3	8,35	8,38	7,25	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм³	20,3	21,8	12,8	22,5	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм³	16,8	< 8,0	13,8	< 8,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2

Результаты испытаний/измерений

1	2	3				4	5
		скв.№ 50-17	скв.№ 51	скв.№ 53-17	скв.№ 54		
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	112,2	42,1	142,7	308,1	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,6	4,8	1,6	6,4	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	3581,0	3148,0	2485,0	1994,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,015	0,017	0,005	0,01	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,06	0,062	0,045	0,04	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
Ванадий	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,034	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.192-03

Примечание: -

Дополнительные сведения: -

Ответственный за составление протокола:

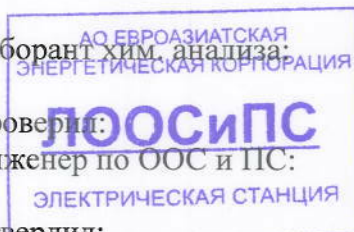
Лаборант хим. анализа:

Проверил:

Инженер по ООС и ПС:

Утвердил:

Начальник ЛООС и ПС:



Кукарина Н.В.
подпись

Кукарина Н.В.
Ф.И.О.

«28» 05 2024г

Ковшарева Т.В.
подпись

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

«28» 05 2024г.

Лазарева Л.Ю.
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