



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
№ 108
от «23» октября 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. № 1; скв. № 2

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 65

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

21 октября 2024г. 11 ч. 05 мин. – 11 ч. 40 мин.

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

Дата и время проведения испытаний: начало 21 октября 2024 г. 17 ч. 00 мин.

окончание 23 октября 2024 г. 16 ч. 35 мин.

Условия проведения испытаний: 21 октября темп. 25,0°C влажн. 67% атм. давл. 99,9 кПа
22 октября темп. 25,0°C влажн. 71% атм. давл. 99,8 кПа
23 октября темп. 25,0°C влажн. 71% атм. давл. 99,4 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/дм³	0,23 (в пересчете на азот)	0,23 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм³	0,012 (в пересчете на азот)	0,013 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³	0,07836	0,05573	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм³	0,80	0,60	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм³	< 0,1	0,166	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм³	280,0	145,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм³	168,0	60,6	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм³	1389,0	511,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	1456,0	595,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
Водородный показатель	-	7,38	7,8	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм³	28,0	12,3	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм³	6,0	< 8,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Гидрокарбонаты	мг/дм³	176,9	234,9	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	7,2	3,2	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм ³	3565,0	1693,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм ³	0,005	0,006	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм ³	0,036	0,042	Не нормируется	РД 52.24.467-2008
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

Жукар -
ПОДПИСЬ

Кукарина Н.В.
Ф.И.О.

«23» 10 2024г

Проверил: _____
Инженер по ООС и ПС: _____

Аков
ПОДПИСЬ

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

« 23 » 10 2024г.

Утвердил:
Начальник ЛОС и ПС:


ПОДПИСЬ

Лазарева Л.Ю.
Ф.И.О.

« 23 » 10 2024г.

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