



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

№ 111

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. № 53-17; скв. № 54; скв. № 50-17; скв. № 51

№ акта отбора образцов проб объекта испытаний/измерений: 65

Дата и время отбора образцов проб объекта испытаний/измерений:

21 октября 2024г. 15 ч. 00 мин. – 16 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

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. № 53-17	скв. № 54	скв. № 50-17	скв. № 51		
Нитраты	мг/дм³	0,24 (в пересчете на азот)	0,575 (в пересчете на азот)	0,242 (в пересчете на азот)	0,299 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм³	0,033 (в пересчете на азот)	0,006 (в пересчете на азот)	0,005 (в пересчете на азот)	0,015 (в пересчете на азот)	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм³	0,02552	0,03082	0,03328	0,07727	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Фтор	мг/дм³	1,2	1,17	1,23	0,93	Не нормируется	ГОСТ 23268.18-78
Железо	мг/дм³	< 0,1	0,192	< 0,1	0,140	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций	мг/дм³	105,0	40,0	< 20,0	190,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 11.1
Магний	мг/дм³	117,0	165,0	241,8	189,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сульфаты	мг/дм³	1934,0	1542,0	1884,0	934,0	Не нормируется	СТРК 1015-2000
Хлориды	мг/дм³	1015,0	1102,5	334,3	665,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п.9.1
Водородный показатель	-	7,9	7,9	6,8	7,2	Не нормируется	СТ РК ISO 10523-2013
Жесткость общая	ммоль/дм³	15,0	15,7	20,8	25,3	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 10
Карбонаты	мг/дм³	57,0	30,0	< 8,0	9,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2

1	2	3				4	5
		скв. № 53-17	скв. № 54	скв. № 50-17	скв. № 51		
Гидрокарбонаты	мг/дм³	228,8	246,0	216,6	112,9	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85, п. 7.2
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	< 1,6	4,0	6,4	8,4	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Сухой остаток	мг/дм³	3482,0	3173,0	2815,0	2196,0	Не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Мышьяк	мг/дм³	0,006	0,012	0,015	0,014	Не нормируется	М 01-26-2006
Марганец	мг/дм³	0,050	0,07	0,072	0,068	Не нормируется	РД 52.24.467-2008
Ванадий	мг/дм³	< 0,025	0,033	< 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 ДООС и ПС:

Жухарь-
ПОДПИСЬ

Кукарина Н.В.
Ф.И.О.

« 23 » 10 2024г

Аков

Ковшарева Т.В.
Ф.И.О.

«13» 10 2024г.


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