

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.21ЭП89 от 07.09.2015

460006, г. Оренбург, ул. Советская, д. 71, пом.2

тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 17.1-21/ВХ
количественного химического анализа
«19» февраля 2021 г.

1.	Наименование и контактные данные заказчика:	<i>МУП «Черноречьестройматериалы», Оренбургская область, Оренбургский район, с. Черноречье, ул. Степная, д. 31, корп. 1</i>
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	<i>Фактическое место отбора образцов (проб)/адрес: Скважина, расположенная по адресу Оренбургская область, Оренбургский район, с. Черноречье</i> ----- <i>Место проведения исследований: 460006, г. Оренбург, ул. Советская, д. 71, пом.2</i>
3.	Код / идентификация образца (пробы):	<i>17.1 / вода питьевая</i>
4.	Дата и время отбора образцов (проб):	<i>17.02.2021, 10:00</i>
5.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	<i>17.02.2021</i>
6.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	<i>-</i>
7.	Образцы (пробы) отобрал:	<i>пробы отобраны Заказчиком самостоятельно</i>
8.	Условия доставки:	<i>автотранспорт</i>
9.	Основание для проведения исследований:	<i>заявление № 0046 от 28.01.2021</i>
10.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	<i>17.02.2021</i>
11.	Сведения об используемых средствах измерений:	<i>Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав. № 54УФ048, инв. № 028, свидетельство о поверке № 9/7-442-2020 от 14.07.2020, действительно до 13.07.2021; бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91</i>
12.	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:	<i>Информация о дате, времени, месте отбора проб предоставлена Заказчиком</i>

13. Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат исследования $\bar{X} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
1	17.1 Скважина, расположенная по адресу Оренбургская область, Оренбургский район, с. Черноречье				
1	Привкус (вкус)	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Запах (при 20°C / при 60°C)	ГОСТ Р 57164	балл	0 / 0	-
3	Мутность	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
4	Цветность	ГОСТ 31868, метод Б	градус цветности (Сг-Со)	менее 1	-
5	Окисляемость перманганатная	ПНДФ14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	менее 0,25	-
6	Хлориды	ГОСТ 4245, п.2	мг/дм ³	28,30 ± 4,25	4,57
7	Азот аммонийный	ГОСТ 33045, метод А	мг/дм ³	0,096 ± 0,029	0,022
8	Нитраты	ГОСТ 33045, метод Д	мг/дм ³	12,05 ± 1,81	1,046
9	Нитриты	ГОСТ 33045, метод Б	мг/дм ³	менее 0,003	-
10	Железо общее	ГОСТ 4011, п.2	мг/дм ³	менее 0,1	-

Исполнитель:

Химик-эксперт

Н.Е. Кремнёва

(подпись)

Утверждаю

Заведующий лабораторией

С.В. Колосков

(подпись)

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям. Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе испытаний, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

*

- ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
- ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»;
- ПНДФ14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г. «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»;
- ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов»;
- ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»;
- ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа».

** Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot \bar{X}$, где δ - относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.:::