

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица:

460006, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Оренбург,
 ул. Советская, д. 71, пом. 2

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

Юридический адрес: 460051, РОССИЯ, Оренбургская область,
 г. Оренбург, пр. Газовиков, д. 26, 39

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий ИЛ
 А.В. Смолянинова

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 23.12.2024

ПРОТОКОЛ № 64.1-24/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 23.12.2024

| | | |
|-----|---|--|
| 1. | Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес, ИНН) | <i>МУП "Черноречестройматериалы", юр., факт. адрес 460539, Оренбургская область, Оренбургский район, село Черноречье, ул. Степная, д. 31, корп. 1; ИНН 5638019114</i> |
| 2. | Место осуществления лабораторной деятельности: | <i>Место отбора образцов (проб): 460539, Оренбургская область, Оренбургский район, село Черноречье, ул. Гоньшева 35 (школа)</i> <i>Место проведения исследований: 460006, РОССИЯ, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская, д. 71, пом. 2</i> |
| 3. | Код / идентификация образца (пробы): | <i>64.1 / Питьевая вода</i> |
| 4. | Основание для проведения испытаний (измерений): | <i>Заявление № 1118 от 13.12.2024</i> |
| 5. | Дата и время отбора образцов (проб): | <i>18.12.2024, 09:00</i> |
| 6. | Дата получения образца (пробы) лабораторией: | <i>18.12.2024</i> |
| 7. | Идентификация применяемого метода* отбора образцов (проб): | <i>Проба отобрана заказчиком самостоятельно</i> |
| 8. | Условия доставки: | <i>Автотранспорт</i> |
| 9. | Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания): | <i>18.12.2024</i> |
| 10. | Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком): | <i>Информация о времени, дате, месте отбора пробы и условиях доставки предоставлена Заказчиком</i> |
| 11. | Заявление об ограничении ответственности лаборатории: | <i>Лаборатория не осуществляла и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Полученные результаты относятся к представленному Заказчиком образцу.</i> |

12. Сведения об используемых средствах измерений: – Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;
– Спектрофотометр серии ПЭ, модель ПЭ-5400УФ, инв. № 028, зав. № 54УФ048, свидетельство о поверке № С-ВК/26-03-2024/326538624 от 26.03.2024, действительно до 25.03.2025
13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.): Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

| № п/п | Наименование показателей | Идентификация применяемого метода | Единицы измерения | Результат испытаний (измерений) $\bar{X} \pm \Delta^{**}$ | Суммарная стандартная неопределенность |
|--|---|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 64.1 460539, Оренбургская область, Оренбургский район, село Черноречье, ул. Гоньшева 35 (школа) | | | | | |
| 1 | Интенсивность запаха при температуре 20°C | ГОСТ Р 57164 | балл | 0 | - |
| 2 | Интенсивность запаха при температуре 60°C | ГОСТ Р 57164 | балл | 0 | - |
| 3 | Интенсивность привкуса | ГОСТ Р 57164 | балл | 0 | - |
| 4 | Мутность (по каолину) | ГОСТ Р 57164 | мг/дм ³ | менее 0,5 | - |
| 5 | Цветность | ГОСТ 31868, метод Б | градус цветности | 1,0 ± 0,3 | 0,2 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | мг/дм ³ | менее 0,25 | - |
| 7 | Хлориды (хлор-ионы) | ГОСТ 4245, п. 2 | мг/дм ³ | 89,1 ± 13,4 | 8,7 |
| 8 | Аммоний-ион | ГОСТ 33045, метод А | мг/дм ³ | 0,197 ± 0,039 | 0,039 |
| 9 | Нитраты | ГОСТ 33045, метод Д | мг/дм ³ | 33,26 ± 4,99 | 2,93 |
| 10 | Нитрит-ион | ГОСТ 33045, метод Б | мг/дм ³ | 0,005 ± 0,003 | 0,001 |
| 11 | Железо (Fe) (общее) | ГОСТ 4011, п.2 | мг/дм ³ | менее 0,10 | - |

*

- ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
- ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»;
- ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»;
- ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов»;
- ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», изд. 2012.

** 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.

Исполнитель:

Химик-эксперт
(должность)

Сагида М.О.
(Фамилия И.О.)

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

конец протокола