



ФБУ «Омский ЦСМ»
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117-А
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28
<http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 021-СП-23

Выдано 30 августа 2023 г.

Действительно до 30 августа 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Производственная лаборатория водоочистных сооружений

наименование лаборатории

644970, Омская область, р.п. Кормиловка, ул. Речная, 1а

место нахождения лаборатории

МУП Кормиловский «Водоканал»

наименование юридического лица

644970, Омская область, р.п. Кормиловка, ул. Гагарина, 32

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 3 листах.

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков

58355

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 021-СП-23 от 30 августа 2023 г.
на 3 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Производственная лаборатория водоочистных сооружений МУП Кормиловский «Водоканал»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

| № п/п | Наименование объекта испытаний (измерений) | Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики) | Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование) | |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| | | | регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта | регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Вода природная (поверхностная) р. Омь | Отбор проб | СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания | ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах |
| Цветность | | ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5 - Метод фотометрического определения цветности (метод Б)) | | |
| Мутность | | ГОСТ 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п. 6 – Фотометрический метод) | | |
| рН | | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.) | |
| Окисляемость перманганатная | | | 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 (Издание 2012 г.) | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------------|-----------------------------|---|---|
| | | Жесткость общая | воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (п. 4 - Комплексонометрический метод (метод А)) |
| | | Железо (суммарно) | | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (п. 2 - Измерение массовой концентрации общего железа с сульфосалициловой кислотой) |
| | | Марганец (суммарно) | | ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (п. 6.3 - Определение содержания марганца с устранением мешающего влияния хлорид-ионов соосложением с гидроксидом магния (вариант 1)) |
| | | Растворенный кислород | | ПНД Ф14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворённого кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом (Издание 2017 г.) |
| 2 | Вода питьевая | Отбор проб | СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания | ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах |
| | | Цветность | | ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5 - Метод фотометрического определения цветности (метод Б)) |
| | | Мутность | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- | ГОСТ 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п. 6 – Фотометрический метод) |
| | | рН | | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.) |
| | | Окисляемость перманганатная | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титрометрическим методом (Издание 2012 г.) |
| | | Жесткость общая | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- | ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (п. 4 - Комплексонометрический метод (метод А)) |
| | | Железо общее | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (п. 2 - Измерение массовой концентрации общего железа с сульфосалициловой кислотой) |
| | | Алюминий остаточный | СанПиН 1.2.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- | ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (п. 6 - Фотометрический метод с использованием алюминона (метод Б)) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-----------------------|------------------------------------|--|---|
| | | Марганец (суммарно) | противоэпидемических (профилактических) мероприятий | ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (п. 6.3 - Определение содержания марганца с устранением мешающего влияния хлорид-ионов соосаждением с гидроксидом магния (вариант 1)) |
| | | Остаточный активный хлор свободный | | ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 2 - Йодометрический метод) |
| | | Остаточный активный хлор связанный | | ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 4 - Метод раздельного определения свободного хлора, связанного монохлорамина и дихлорамина по методу пейлина) |
| 3 | Дистиллированная вода | Отбор проб | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 6) |
| | | рН | | ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.14) |

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков