

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Аттестат аккредитации ИЛЦ

№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А.Суздалова

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2699 от 16 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Водоканал"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Водоканал", Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24, Артезианская скважина №2 Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.03.2020 10:00

Ф.И.О., должность: Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2020 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 483 от 31.01.2020

Заявление(заявка) № 67-20/430-2020 от 28.01.2020

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,0 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: мастера УВС Перепечкина А.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 2.1.20.2699 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.

ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Весы электронные HL-2000 | H307001394 | 23650-02 | 10078/211 от 08.09.2019 | 07.09.2020 |
| 2 | Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C | 1129461796 | 16313-08 | 10256/211 от 05.08.2019 | 04.08.2020 |
| 3 | pH-метр - анализатор воды pH211 | 811072 | 20378-00 | 8483/213 от 18.10.2019 | 17.10.2020 |
| 4 | pH-метр Марк-901 | 1099 | 23927-08 | 2671/213 от 27.05.2019 | 26.05.2020 |
| 5 | Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400ВИ | 585 | 44866-10 | 9690/213 от 04.12.2019 | 03.12.2020 |

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26
Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 05.03.2020 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 2699 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 05.03.2020 15:30 дата выдачи результата 13.03.2020 16:37 | | | | | |
| 1 | Запах при 20° С | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Запах при 60° С | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 3 | Привкус | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 4 | Цветность | градус | 10,9±2,2 | не более 20 | ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) |
| 5 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 1,5±0,3 | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 05.03.2020 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 2699 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 05.03.2020 15:30 дата выдачи результата 13.03.2020 16:37 | | | | | |
| 1 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,47±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 266±27 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм3 | 6,1±0,9 | не более 7 | ГОСТ 31954 - 2012(метод А) |
| 4 | Окисляемость перманганатная | мгО2/дм3 | 1,36±0,27 | не более 5 | ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) |
| Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3 | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.03.2020 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 2699 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 05.03.2020 14:55 дата выдачи результата 10.03.2020 12:06 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 4 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Сергеева И. В., оператор

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
214013 г.Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л. М. Сидоренкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№2699 от 16 марта 2020 года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «ВОДОКАНАЛ»

Юридический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24.

Фактический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба.

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, заявка №67-20/430-2020 от 28.01.2020.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №2699 от 16.03.2020.

Установлено: в исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранной 05.03.2020 из артезианской скважины №2 МУП «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, органолептические показатели: запах при 20⁰С – 1 балл; запах при 60⁰С - 1 балл, цветность – 10,9±2,2 градусов, привкус – 0 баллов, мутность (по формазину) – 1,5±0,3 ЕМФ; санитарно-химические показатели: водородный показатель 7,47±0,20 ед. рН; общая минерализация (сухой остаток) - 266±27 мг/дм³, жесткость общая 6,1±0,9 мг-экв/дм³, окисляемость перманганатная – 1,36±0,27 мгО₂/дм³, микробиологические показатели: общее микробное число составило 4 КОЕ/мл (не более 50 КОЕ/мл), общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл не обнаружены, что соответствует величине допустимого уровня;

Заключение:

Проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранной 05.03.2020 из артезианской скважины №2 МУП «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, по исследованным органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим показателям соответствует действующим санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Исполнитель:

Заведующий эпидемиологическим отделом

Ю. Ю. Горпиняк

С. В. Трубина