

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:
Руководитель ИЛЦ
Н.В.Сорокина

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1778 от 25 февраля 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:** Артезианская скважина №4 по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, Юр. лицо, у которого отобраны пробы: МУП "Водоканал", Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, мкр. Кутузовский, д. 24
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 18.02.2020 10:00
Ф.И.О., должность: Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.02.2020 14:20
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: соблюдены
Вес (объем) пробы: 2 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):** 2.1.20.1778 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	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
4	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
5	pH-метр Марк-901	1099	23927-08	2671/213 от 27.05.2019	26.05.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7035/213 от 09.09.2019	08.09.2020

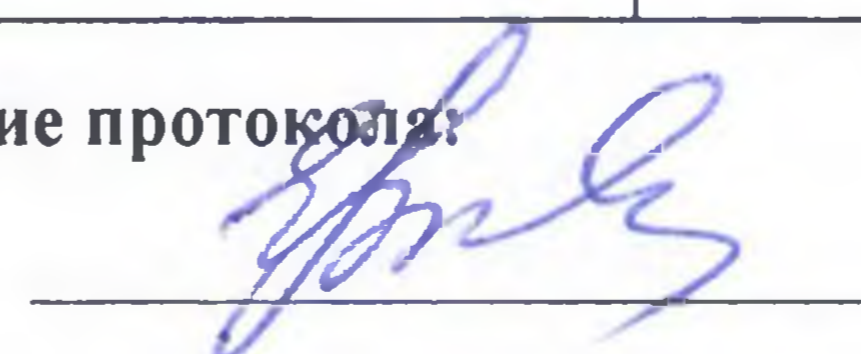
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

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 18.02.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 18.02.2020 15:45 дата выдачи результата 25.02.2020 12:28					
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	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	7,9±2,4	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,91±0,18	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.02.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 18.02.2020 15:45 дата выдачи результата 25.02.2020 12:28					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,12±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	270±27	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,24±0,22	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 18.02.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 18.02.2020 14:30 дата выдачи результата 20.02.2020 09:46					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

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
№ 1778 от 25 февраля 2020 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ»
ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ

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, договор № 483
от 31.01.2020.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской
области» № 1778 от 25.02.2020.

Установлено: В исследованной пробе воды подземного источника централизованного
водоснабжения, отобранной 18.02.2020 из Артезианской скважины № 4 МУНИЦИПАЛЬНОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ по адресу: Смоленская область,
Ельнинский район, д. Селиба, органолептические показатели: запах при 20⁰С – 1 баллов, запах при
60⁰С - 1 баллов, привкус – 0 баллов, цветность – 7,9±2,4 градуса, мутность (по формазину) –
0,91±0,18 ЕМФ, что соответствует величине допустимого уровня;

санитарно-химические показатели: водородный показатель 7,12±0,20 ед. рН; общая
минерализация (сухой остаток) - 270±27 мг/дм³, жесткость общая 6,6±1,0 мг-экв/дм³,
окисляемость перманганатная 2,24±0,22 мгО₂/дм³, что соответствует величине допустимого
уровня;

микробиологические показатели: общее микробное число составило 2 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 подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 18.02.2020 из Артезианской скважины № 4 МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОКАНАЛ» ЕЛЬНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛЬНИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, по исследованным органолептическим, санитарно-химическим, микробиологическим показателям соответствуют действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 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

М. П. Степанова

Заведующий эпидемиологическим отделом

С. В. Трубина