

| | | |
|--|------------------------|---------------|
| ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ» | Код формы: Ф 02-01.8.1 | Стр. № 1 из 2 |
| | Экспертное заключение | |

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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»
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 11560 от «01» сентября 2023 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Вязгинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Вязгино, ул. Мира, д.20.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Вязгино, ул. Мира, д. 20.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. №67-20/4851-2023 от 24.08.2023г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 11560 от 31.08.2023г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 01.09.2023 года.

Объект инспекции: вода питьевая нецентрализованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину)), обобщенным (водородный показатель (рН), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию неорганических (железо) веществ.

В исследованной пробе холодной питьевой воды обнаружены обобщенные колиформные бактерии – 9 КОЕ/100см³ при нормируемом отсутствии, общее микробное число – 110 КОЕ/см³ при гигиеническом нормативе не более 100 КОЕ/см³, E.coli- 9 КОЕ/100см³ при нормируемом отсутствии.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колодца Администрации Вязгинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, Вязгинское сп, д. Вязгино, по

| | | |
|--|------------------------|---------------|
| ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ» | Код формы: Ф 02-01.8.1 | Стр. № 2 из 2 |
| | Экспертное заключение | |

исследованным микробиологическим (E.coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число) показателям **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел V, п. 91 СанПиН 2.1.3684-21 «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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

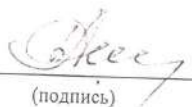
По остальным исследованным показателям проба воды из колодца **соответствует** гигиеническим нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования 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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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: Fbuz67@fguz-sm.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

Н.В. Куцева

31.08.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 11560 от 31.08.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Вязгинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Вязгино, ул. Мира, д. 20
Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Вязгино, ул. Мира, д. 20
3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Администрация Вязгинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области, колодец д. Вязгино
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.08.2023 11:30
Ф.И.О., должность: Дмитриева М.А.,
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2023 12:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/4851-2023 от 24.08.2023
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт, в термоконтейнере при температуре +4° С
Вес (объем) пробы: 1.5 л
Упаковка: стерильная стеклянная, стеклянная
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Демченковой Л.Ф. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 2.1.23.11560 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности

Протокол № 11560 распечатан 31.08.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
 ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
 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 pH в водах потенциометрическим методом
 СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | pH-метр - анализатор воды pH211 | 811072 | 20378-00 | С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022 | 29.09.2023 |
| 2 | pH-метр, Эксперт | 2421 | 34127-07 | С-ВЧ/22-06-2023/256107237 от 22.06.2023 | 21.06.2024 |
| 3 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 585 | 44866-10 | С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022 | 28.11.2023 |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2 | 221 | 299-11 | С-ВЧ/13-10-2022/193404987 от 13.10.2022 | 12.10.2025 |
| 5 | Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С | К07-017 | 69452-17 | С-ВЧ/12-04-2023/239670352 от 12.04.2023 | 11.04.2024 |

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 28.08.2023 15:55 Регистрационный номер пробы в журнале 11560 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 28.08.2023 16:05 дата выдачи результата 30.08.2023 12:29 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 3 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Цветность | градус | 9,3±2,8 | не более 30 | ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б |
| 3 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | менее 0,5 | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 28.08.2023 15:55 Регистрационный номер пробы в журнале 11560 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 28.08.2023 16:05 дата выдачи результата 30.08.2023 12:29 | | | | | |
| 1 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 8,3±0,2 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 |
| 2 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | 4,7±0,7 | не более 45 | ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д |
| 3 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 0,3 | ГОСТ 4011 - 72 п.2 |
| Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 28.08.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 11560 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 28.08.2023 12:40 дата выдачи результата 30.08.2023 12:32 | | | | | |
| 1 | E. coli | КОЕ/100см ³ | 9 | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 9 | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | КОЕ/см ³ | 110 | не более 100 | МУК 4.2.1018-01 |
| 4 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Галкина М. С., оператор

конец протокола испытаний № 11560 от 31.08.2023

Протокол № 11560 распечатан 31.08.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ