

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 переулоч, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова

Для
документов
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 1248 от «21» апреля 2023 года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Управление Роспотребнадзора по Смоленской области.

Юридический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.

Фактический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-713 от 11.04.2023г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4491 от 20.04.2023г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 21.04.2023 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах, цветность, мутность (по формазину), привкус, осадок), обобщенным (жесткость общая), микробиологическим (E.coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число) показателям, содержанию неорганических веществ (железо).

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) – $35,8 \pm 5,0$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, присутствует осадок, большой, железистый, светло-коричневого цвета, цветность – $25,5 \pm 5,1$ градусов при гигиеническом нормативе не более 20 градусов, жесткость общая – $8,1 \pm 1,2$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 10 раз.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУЭП «Михновское», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Дроветчино, ул. Соловьиная, по исследованным органолептическим (мутность по формазину,

Копия верна
Заведующий санитарно-гигиеническим отделом
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Александра В.М.

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

цветность), обобщенным (жесткость общая) показателям, содержанию неорганических веществ (железо) **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 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 качество воды соответствует требованиям: 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».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., и.о. заведующего
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: 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

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

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

П.В. Куцева



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 4491 от 20.04.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 214018, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 26
Фактический адрес: 214018, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 26

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

4. **Место отбора:** МУЭП "Михновское", Артезианская скважина (в/кран) по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Дроветчино, ул. Соловьиная,
Юр. адрес лица, у которого отобрана проба: 214501, Смоленская область, Смоленский район, д. Михновка, ул. Рождественская, д. 6

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 18.04.2023 12:20

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2023 13:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Внеплановая проверка (жалоба), поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-713 от 11.04.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены, в термоконтейнере при температуре +4°С

Вес (объем) пробы: 1,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная, стекло+пэт

Пробы не опечатаны

Проба отобрана в присутствии главного специалиста-эксперта ОСН Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области Пластомак Е.А.

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

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.1.23.4491 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
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 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
Методы исследования качества воды водоемов// Ю.В. Новиков, К.О. Ласточкина, З.Н. Болдина/п.2.7. с.35 Методы исследования качества воды водоемов// Ю. В. Новиков, К. О. Ласточкина, З. Н. Болдина// Москва «Медицина», 2 издание, 1990 п.2.7. с.35
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023
3	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
4	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 18.04.2023 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 4491 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 18.04.2023 16:05 дата выдачи результата 19.04.2023 10:54					
1	Осадок	-	большой, железистый светло-коричневого цвета	не нормируется	Методы исследования качества воды водоемов// Ю.В. Новиков, К.О. Ласточкина, З.Н. Болдина/п.2.7. с.35
2	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	25,5±5,1	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	35,8±5,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.04.2023 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 4491 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 18.04.2023 16:05 дата выдачи результата 19.04.2023 10:54					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	8,1±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	3,0±0,5	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
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 18.04.2023 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 4491 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 18.04.2023 13:25 дата выдачи результата 20.04.2023 14:49					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Протокол № 4491 распечатан 20.04.2023

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№№ - п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	бактерии				
3	Общее микробное число	КОЕ/смЗ	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола испытаний № 4491 от 20.04.2023

Копия верна
Заведующий санитарно-гигиеническим отделом
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
С. В. В. А. В. В. М.