

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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

Вяземский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
215010 Смоленская область, г. Вязьма, ул. Герцена, д.16

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач Вяземского филиала

федерального бюджетного учреждения

здравоохранения «Центр гигиены и

эпидемиологии в Смоленской области»

Е.А. Михайлова Е.А. Михайлова.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№844В от «09» апреля 2020 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Сычевский район, Никольское сельское поселение, д. Никольское, ул. Набережная, д.13.

Фактический адрес: Смоленская область, Сычевский район, Никольское сельское поселение, д. Никольское, ул. Набережная, д.13.

Основание для проведения экспертизы: договор №564 от 19.03.2020г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Вяземского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №844В от 09.04.2020г.

Установлено: в исследованной пробе воды, исследованные органолептические показатели в пределах гигиенических нормативов, исследованные санитарно-гигиенические показатели (железо (включая хлорное железо) по Fe)) **выше** предела гигиенических нормативов в 2,3 раза, остальные исследованные санитарно-гигиенические показатели в пределах гигиенических нормативов, микробиологические показатели: общие колиформные бактерии **обнаружены**, термотолерантные колиформные бактерии не обнаружены, общее микробное число в пределах гигиенических нормативов.

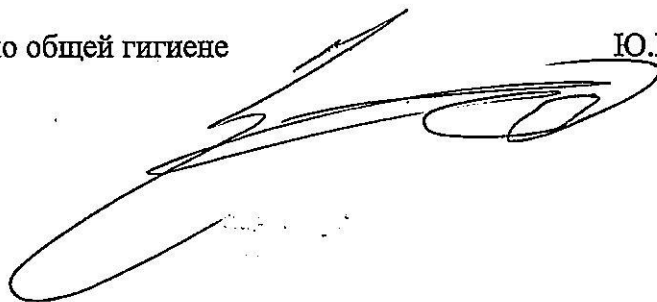
Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из колодца Администрации Никольского сельского поселения Сычевского района Смоленской области, по адресу: Смоленская область, Сычевский район, д. Пырьево, ул. Набережная, у д.19, по исследованным органолептическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по исследованным санитарно-гигиеническим показателям (железо (включая хлорное железо) по Fe), жесткость) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»,

ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по исследованным микробиологическим показателям **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

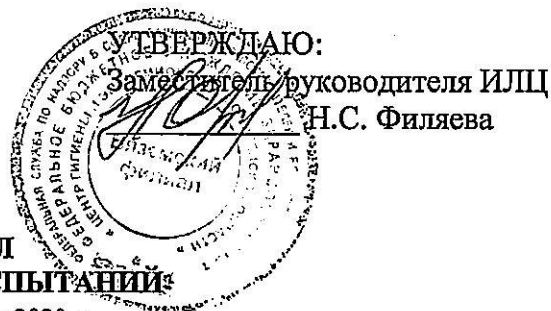
Врач по общей гигиене

Ю.В.Копалкин



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: Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Герцена, 16
телефон, факс: 8(48131) 4-10-00

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 844В от 9 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Никольского сельского поселения Сычёвского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Сычевский район, д. Никольское, Набережная, д. 13

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

4. **Место отбора:** Администрация Никольского сельского поселения Сычёвского района Смоленской области, колодец по адресу: Смоленская область, Сычевский район, д. Пырьево, ул. Набережная, д. 19

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.03.2020 08:00

Ф.И.О., должность: Суворов В.В., Глава Администрации Никольского сельского поселения Сычёвского района Смоленской области

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2020 10:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 564 от 19.03.2020

Условия хранения соблюдены.

Упаковка: стерильный стеклянный флакон, ПЭТ бутылка, стеклянная бутылка.

Вес, объем пробы для испытаний: 0,5 л, 2,5 л, 0,5 л.

Проба отобрана и доставлена самостоятельно представителем заказчика Суворовым В.В., Главой Администрации Никольского сельского поселения Сычёвского района Смоленской области, с правилами отбора проб (образцов) ознакомлен (а).

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

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников."

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы): 1.2.20.844 В**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ 31954 -2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Б Метод определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 метод Д Метод определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 3351 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Протокол № 844 В распечатан 09.04.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения хлоридов.

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. 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 | весы лабораторные ВК300,1 | 007145 | 30952-06 | 0344/215В от 27.03.2020 | 26.03.2021 |
| 2 | весы электронные ВСЛ-200/01А | 018554 | 25390-08 | 0345/215В от 27.03.2020 | 26.03.2021 |
| 3 | рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН" | 3066 | 34127-07 | Первичная поверка от 08.07.2019 | 07.07.2020 |
| 4 | РН-метр рН-150МИ | 1131 | 25671-09 | №-СП2714796 от 23.08.2019 | 22.08.2020 |
| 5 | спектрофотометр UNICO-2100 | A10061006048 | 38106-08 | 7867/213 от 02.10.2019 | 01.10.2020 |
| 6 | термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2 | 35 | 53986-13 | клеймо от 02.10.2017 | 01.10.2020 |

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

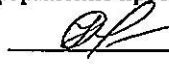
12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16

13. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.03.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 844 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:30 дата выдачи результата 09.04.2020 12:45 | | | | | |
| 1 | Запах при 20° С | балл | 1 | не более 3 | ГОСТ Р 57164-16 |
| 2 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 2,83±0,28 | не более 3,5 | ГОСТ Р 57164-16 |
| 3 | Привкус | балл | 1 | не более 3 | ГОСТ 3351 |
| 4 | Цветность | градус | 15,9±3,2 | не более 30 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.03.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 844 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:30 дата выдачи результата 09.04.2020 12:45 | | | | | |
| 1 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм3 | 0,36±0,04 | не более 1,5 | ГОСТ 33045-2014 |
| 2 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,24±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97 |
| 3 | Железо (включая хлорное железо) по Fe | мг/дм3 | 0,67±0,13 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Жесткость | мг-экв/дм3 | 6,6±1,0 | не более 10 | ГОСТ 31954 -2012 метод А |
| 5 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 2,6±0,4 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 метод Д |
| 6 | Нитриты (по NO2) | мг/дм3 | 0,117±0,012 | не более 3,3 | ГОСТ 33045-2014 метод Б |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 257±31 | не более 1500 | ГОСТ18164-72 |
| 8 | Хлориды (Cl-) | мг/дм3 | 18,3±1,8 | не более 350 | ГОСТ4245-72 п.2 |
| Мнения и интерпретации: Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3 и/или ммоль/дм3. Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530 нм. | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.03.2020 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 844 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16 дата начала испытаний 19.03.2020 10:20 дата выдачи результата 24.03.2020 10:56 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 39 | не более 100 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-----------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10 |

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



Усова С. А., помощник врача по общей гигиене