

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.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№841В 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» №841В 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), жесткость) выше предела гигиенических нормативов в 2,8 и 1,1 раза соответственно, 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. Сидорово, ул. Дорожная, у д.25, 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 веществ 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; ИИН/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**

№ 841В 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. Сидорово, ул. Дорожная, д. 25

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): 1.2.20.841 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 № 841 В распечатан 09.04.2020

стр. 1 из 3

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
 ГОСТ 4245-72 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	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	3066	34127-07	Первичная поверка от 08.07.2019	07.07.2020
4	pH-метр pH-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 841 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 12:43					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-16
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,5±0,3	не более 3,5	ГОСТ Р 57164-16
3	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ 3351
4	Цветность	градус	17,2±3,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.03.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 841 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 12:43					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,45±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,11±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,70±0,14	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	мг-экв/дм3	11,1±1,7	не более 10	ГОСТ 31954 -2012 метод А
5	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	2,5±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
6	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,183±0,018	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	257±31	не более 1500	ГОСТ 18164-72
8	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	16,9±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 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 841 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 10:52					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	5	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