

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: shigella@inbox.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

215505, Смоленская область, Сафоновский район,

г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 599С от 27 марта 2019 г.

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

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водонапорная башня)

4. **Место отбора:** Администрация Пречистинского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14, вода из водонапорной башни д.Пречистое, ул. Садовая.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.03.2019 14:00

Ф.И.О., должность: Бохонова С. И., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.03.2019 15:00

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

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.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1217 от 18.03.2019

Пробы отобраны в присутствии главы Администрации с/п. Смирновой Т.А.

Условия хранения соблюдены

Условия доставки соблюдены.

Упаковка стерильная стеклянная бутылка+пластик.

Вес ,объём - 2,5 л.

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): 1.2.19.599 С**

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

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
 МУК 4.2.2794-10 п.1-7 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды". Изменения 1 к МУК 4.2.1018-01.  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. 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 лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	первичная ФБУ "Тест-С.-Петербург" от 11.10.2018	10.10.2019
2	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	8679/211 от 19.07.2018	18.07.2019
3	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	2295/213 от 04.05.2018	03.05.2019
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	3080/213 от 01.06.2018	31.05.2019
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9303/213 от 12.11.2018	11.11.2019
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	797 от 10.07.2018	09.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

#### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.03.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 599					
дата начала испытаний 21.03.2019 15:30 дата выдачи результата 26.03.2019 14:54					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	2,3±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,9±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.03.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 599					
дата начала испытаний 21.03.2019 15:30 дата выдачи результата 26.03.2019 14:54					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,36±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,29±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,3±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
5	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	297±15	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,60±0,12	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
8	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	12,9±2,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и толкования:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.03.2019 15:10					

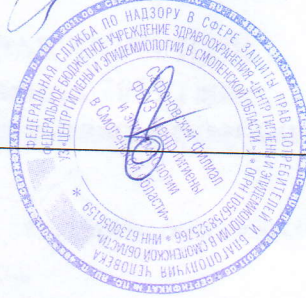
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 599 дата начала испытаний 21.03.2019 15:10 дата выдачи результата 22.03.2019 16:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.2794-10 п.1-7; МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7

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

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Заместитель руководителя ИЛЦ \_\_\_\_\_

Фельзенмайер В. А.



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

Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
215500, Смоленская область, г.Сафоново, ул.Октябрьская, д.68

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 599С от «27» марта 2019 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Пречистинского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое, ул. Садовая район, улица, дом

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 1217 от 18.03.2019 г.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 599С от 27.03.2019 г.

**Установлено:** В исследованной пробе холодной питьевой воды определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, мутность, привкус, цветность, железо, водородный показатель (рН), жесткость общая, нитраты, общая минерализация, окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии, общие колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам

**Заключение:**

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 21.03.2019 года из водонапорной башни Администрации Пречистинского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое, ул. Садовая по определяемым санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов 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».

Главный врач



О.С.Рыбакова