

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: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2231С от 9 июня 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Пречистенского 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 Пречистенского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, с.Пречистое, ул. Октябрьская, д. 14, вода из водонапорной башни д.Добрино
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 03.06.2020 15:10
Ф.И.О., должность: Бохонова С.И., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2020 16:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1603 от 04.06.2020
проба отобрана в присутствии главы администрации Смирновой Т.А.
условия доставки соблюдены
упаковка стерильная стеклянная бутылка+ пластик
объем пробы 1,5л
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):** 1.2.20.2231 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 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа
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.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная УТ-4301Е	321667	-	1019 от 09.07.2019	08.07.2020
2	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	9486/211 от 19.07.2019	18.07.2020
3	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	1531/213 от 25.03.2020	24.03.2021
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2008/213 от 12.05.2020	11.05.2021
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	УЕС1506007	58561-14	8976/213 от 11.11.2019	10.11.2020
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1012 от 09.07.2019	08.07.2020

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.06.2020 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2231 дата начала испытаний 03.06.2020 16:30 дата выдачи результата 08.06.2020 15:14					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,4±1,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	12,1±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.06.2020 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2231 дата начала испытаний 03.06.2020 16:30 дата выдачи результата 08.06.2020 15:14					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,99±0,25	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	395±20	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,63±0,13	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
Мнения и интерпретации:					
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.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.06.2020 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2231 дата начала испытаний 03.06.2020 16:10 дата выдачи результата 05.06.2020 14:46					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	13	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