

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

№ 3951С от 16 октября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Ярцевском, Духовщинском, Кардымовском районах

2. **Юридический адрес:** 214000, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д. 44, скважина д. Тюшино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 09.10.2019 09:30

Ф.И.О., должность: Смирнова И. П., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2019 11:00

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: Плановая проверка санитарного надзора, поручение территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 101 от 18.09.2019

проба отобрана в присутствии химика-эколога Новиковой Е.П., специалиста-эксперта территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Ярцевском, Духовщинском, Кардымовском районах Аркаллаевой Ю.В.

условия доставки соблюдены.

условия хранения соблюдены

упаковка стеклянная стерильная бутылка + пластик

вес, объем пробы -2,0л.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

п. 3.3., п. 3.4. 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): 1.2.19.3951 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 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

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	9484/211 от 19.07.2019	18.07.2020
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	2074/213 от 26.04.2019	25.04.2020
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	2686/213 от 29.05.2019	28.05.2020
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	-	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. Сафоново, 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 09.10.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3951 дата начала испытаний 09.10.2019 11:30 дата выдачи результата 16.10.2019 14:37					
1	Цветность	градус	6,8±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 09.10.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3951 дата начала испытаний 09.10.2019 11:30 дата выдачи результата 16.10.2019 14:37					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,65±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	275±14	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	20,9±3,1	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/дм <sup>3</sup> .					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 09.10.2019 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3951 дата начала испытаний 09.10.2019 11:10 дата выдачи результата 10.10.2019 16:24					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	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.

Протокол № 3951С распечатан 16.10.2019

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ