

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
№ 3952С от 16 октября 2019 г.

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

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

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

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

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 09.10.2019 09:45

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, Духовшинском, 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:**

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): 1.2.19.3952 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. 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 09.10.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3952 дата начала испытаний 09.10.2019 11:30 дата выдачи результата 16.10.2019 14:40 | | | | | |
| 1 | Цветность | градус | 7,2±2,2 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 09.10.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3952 дата начала испытаний 09.10.2019 11:30 дата выдачи результата 16.10.2019 14:40 | | | | | |
| 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 ³ | менее 0,1 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 4,6±0,7 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 276±14 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 5 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 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 ³ . | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 09.10.2019 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3952 дата начала испытаний 09.10.2019 11:10 дата выдачи результата 10.10.2019 16:24 | | | | | |
| 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.

Протокол № 3952С 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