

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
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: sannadzor@hotmail.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

215801, Смоленская область,

г. Ярцево, ул.1-ая Рабочая, д.28

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)

№ РОСС RU.0001.510109

Срок действия аттестата аккредитации  
с 6 февраля 2013 г. по 6 февраля 2018 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 757Я от 10 апреля 2017 г.

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

2. Юридический адрес: 214018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения, распределительная сеть

4. Место отбора: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Пречистенская средняя школа Смоленская область, Духовщинский район, с. Пречистое, ул. Школьная, 14, пищеблок

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.04.2017 14:10

Ф.И.О., должность: Романова И. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.04.2017 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.", 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 № 47 от 29.03.2017

Проба отобрана в присутствии ведущего специалиста-эксперта ТО Управления Роспотребнадзора по Смоленской области Старовойтовой Т.В., директора школы Комаровского И.Э.

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): 1.2.17.757 Я

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора   | Заводской номер | № свидетельства о поверке       | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 1     | Весы аналитические ВЛР-200г                         | 319             | 1378/211 от 22.07.2016          | 21.07.2017    |
| 2     | Весы электронные Max 200г, модель JW-1              | 1210074         | 17567/211 от 17.11.2016         | 16.11.2017    |
| 3     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 | 8600973         | 1300/213 от 20.04.2016          | 19.04.2017    |
| 4     | pH-метр "ЭКПЕРТ-pH"                                 | 2423            | первичная поверка от 22.06.2016 | 21.06.2017    |
| 5     | Спектрофотометр UNICO 2100                          | A10061006065    | 7390/213 от 14.12.2016          | 13.12.2017    |

10. НД на методы исследований: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб. Метод определения содержания общего железа"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ 3351-74 "Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности"

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

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов"

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.2794-10 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Изменения 1 МУК 4.2.1018-01

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели                   | Единицы измерения      | Результаты испытаний   | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований        |
|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 05.04.2017 16:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 757<br>дата начала испытаний 05.04.2017 16:30 дата выдачи результата 10.04.2017 16:08         |   |                        |                        |                             |                                  |
| 1   | Запах                                     | балл                   | 0                      | не более 2                  | ГОСТ 3351-74                     |
| 2   | Цветность                                 | градус                 | 17,8±3,6               | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012                  |
| 3   | Мутность ( по формазину )                 | ЕМФ                    | 2,42±0,24              | не более 2,6                | ГОСТ 3351-74                     |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 05.04.2017 16:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 757<br>дата начала испытаний 05.04.2017 16:30 дата выдачи результата 10.04.2017 16:08 |   |                        |                        |                             |                                  |
| 1   | Общая минерализация (сухой остаток)       | мг/дм <sup>3</sup>     | 314,8±7,1              | не более 1000               | ГОСТ 18164-72                    |
| 2   | Жесткость общая                           | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 6,3±0,9                | не более 7                  | ГОСТ 31954-2012                  |
| 3   | Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,8±0,8                | не более 500                | ГОСТ 31940-2012                  |
| 4   | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )                | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 10               | не более 350                | ГОСТ 4245-72                     |
| 5   | Железо (Fe, суммарно)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,40±0,08              | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72                     |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 05.04.2017 16:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 757<br>дата начала испытаний 05.04.2017 16:10 дата выдачи результата 07.04.2017 12:52  |   |                        |                        |                             |                                  |
| 1   | Общее микробное число                     | КОЕ/мл                 | 0                      | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01; МУК 4.2.2794-10 |
| 2   | Общие колиформные бактерии                | бактерий в 100 мл      | не обнаружены в 100 мл | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01; МУК 4.2.2794-10 |
| 3   | Термотолерантные колиформные бактерии     | бактерий в 100 мл      | не обнаружены в 100 мл | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01; МУК 4.2.2794-10 |

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

Романова И. В., помощник врача по общей гигиене

Заместитель руководителя ИЛЦ

Рыбакова О.С.

