

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

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Ярцевский 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**

№ 1093С от «04» мая 2018 года

по результатам лабораторных испытаний

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

**Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Добрино

**Фактический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Петрунево  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1298С от 04.05.2018 г.

**Установлено:** В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность составляет  $26,9 \pm 3,8$  ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, железо составляет  $2,5 \pm 0,4$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>.

Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах, привкус, цветность, водородный показатель, общая минерализация, жесткость общая, окисляемость перманганатная) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

На основании главы №4, статьи №23, пункта №4 Закона Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года №416-ФЗ исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 25.04.2018 года, из водонапорной башни Администрации Добринского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Духовщинский район, д.Петрунево по санитарно-гигиеническим показателям (мутность, железо) не 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», п.3.4, п.3.5.

По остальным 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»,  
п.3.3, п.3.4, п.3.5.

Ио главного врача



В.В.Парфенова



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:

215500, Смоленская область

г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

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

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1298С от 4 мая 2018 г.

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

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Духовщинский район, д.Добрينو

3. **Наименование образца (пробы):** водонапорная башня

4. **Место отбора:** Администрация Добринского сельского поселения Духовщинского района Смоленской области, вода из водонапорной башни д. Петрунено Духовщинского района Смоленской области

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 25.04.2018 с 11:30 до 11:40

Ф.И.О., должность: Гапеенкова А. П., и.о. главного врача

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.04.2018 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1441 от 06.04.2018  
пробы отобраны в присутствии Главы администрации Виноградова Е. А.

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

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

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): 1.2.18.1298 С**

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

ГОСТ 18164 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31954 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

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

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

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха 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 pH в водах потенциометрическим методом



Указания к ГОСТ 2761-84 Указания по внедрению нового ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора". Метод определения перманганатной окисляемости в кислой среде

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы аналитические лабораторные WA-21	58592	-	2337/211 от 04.12.2017	03.12.2018
2	Весы прецизионные электронные портативные SPS 402F	7130140652	16315-08	8371/211 от 25.07.2017	24.07.2018
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ- pH"	2423	34127-07	2825/213 от 13.06.2017	12.06.2018
4	pH-метр "Эксперт-pH"	2420	34127-07	2107/213 от 19.05.2017	18.05.2018
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	1506007	58561-14	8590/213 от 21.12.2017	20.12.2018

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215500, Смоленская область, 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 25.04.2018 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1298 дата начала испытаний 25.04.2018 16:30 дата выдачи результата 03.05.2018 16:14					
1	Мутность	ЕМФ	26,9±3,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164
2	Цветность	градус	15,9±3,2	не более 20	ГОСТ 31868 метод Б
3	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.04.2018 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1298 дата начала испытаний 25.04.2018 16:30 дата выдачи результата 03.05.2018 16:14					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,63±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954 метод А
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	349±42	не более 1000	ГОСТ 18164
5	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,73±0,22	не более 5	Указания к ГОСТ 2761-84
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/дм <sup>3</sup> .					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.04.2018 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1298 дата начала испытаний 25.04.2018 16:10 дата выдачи результата 28.04.2018 09:35					
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:

Привольнева Е. И., техник отдела

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

Фельзенмайер В. А.

Протокол № 1298С - распечатан 04.05.2018

стр. 2 из 2

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