

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  
№ 756С от 23 марта 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Кардымовский район, п.Кардымово, ул.Советская, д.44

3. **Наименование образца (пробы):** вода из артскважины

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, д. Каменка, ул.Молодежная у дома 21, артезианская скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 14.03.2018 с 11:00 до 11:10

Ф.И.О., должность: Гапоненков А. П., и.о. главного прача

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.03.2018 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 769 от 08.02.2018  
проба отобрана в присутствии химика-эколога Новиковой Е.П.

7. **ИД, 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):** 1.2.18.756 С

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

ГОСТ 31868 метод В Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940 метод З Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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

ГОСТ 4245 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ 4974 метод Б Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

ГОСТ Р 57164 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.

ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 "Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в

питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом."

Протокол № 756С распечатан 23.03.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и

ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	1131	19572-05	4521/213 от 03.07.2017	02.07.2018
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	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 14.03.2018 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 756					
дата начала испытаний 14.03.2018 13:30 дата выдачи результата 23.03.2018 11:30					
1	Мутность	ЕМФ	17,6±2,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	градус	15,3±3,1	не более 20	ГОСТ 31868 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.03.2018 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 756					
дата начала испытаний 14.03.2018 13:30 дата выдачи результата 23.03.2018 11:30					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 2	ГОСТ 33045 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,003	не более 0,1	ГОСТ 4974 метод Б
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,018±0,005	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 метод Д
7	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,0032±0,0016	не более 3,0	ГОСТ 33045 метод Б
8	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	20,5±4,1	не более 500	ГОСТ 31940 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 п.2
Мнения и толкования: Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530nm.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 14.03.2018 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 756					
дата начала испытаний 14.03.2018 13:10 дата выдачи результата 15.03.2018 15:45					
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 № 756С, распечатан 23.03.2018

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ