

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Сафоновский 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

№1713С от «27» июня 2018 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное Унитарное Предприятие «ТеплоЭнергоРесурс»

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

Фактический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, д. Смогири.

(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» № 2025С от 27.06.2018 г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды определяемые санитарно-гигиенические (запах, цветность, мутность, привкус, аммиак, марганец, медь, жесткость общая, железо, нитраты, нитрит-ион, сероводород, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 19.06.2018 года, из распределительной сети (водоразборная колонка) Муниципального Унитарного Предприятия «ТеплоЭнергоРесурс» Кардымовского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Смогири, ул. Московская д.14 по 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.3.1.

Главный врач



О.С.Рыбакова

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

№ 2025С от 27 июня 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 разводящей сети колонки

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, п.Кардымово, ул.Советская, д.44, вода из водоразборной колонки д. Смогири, ул.Московская, д 14.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.06.2018 с 11:20 до 11:30

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2018 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "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. Вес, объем - 2,5 л.

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): 1.2.18.2025 С**

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

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод З Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4974-2014 метод Б Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

ГОСТ Р 57164-2016 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."

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	3080/213 от 01.06.2018	31.05.2019
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	1506007	58561-14	8590/213 от 21.12.2017	20.12.2018
5	Электропечь сопротивления камерная ЭКПС-10	1121	-	2527 от 11.07.2017	10.07.2018

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2025					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 15:51					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,7±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2025					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 15:51					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,100±0,020	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,2±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод Б
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,072±0,018	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
6	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	12,2±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
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 ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.06.2018 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2025					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:10 дата выдачи результата 22.06.2018 09:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	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 № 2025С распечатан 27.06.2018

стр. 2 из 3

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

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Сафоновский 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. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№1714С от «27» июня 2018 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное Унитарное Предприятие «ТеплоЭнергоРесурс»

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

Фактический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, д. Смогири.
(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» № 2026С от 27.06.2018 г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды определяемые санитарно-гигиенические (запах, цветность, мутность, привкус, аммиак, марганец, медь, жесткость общая, железо, нитраты, нитрит-ион, сероводород, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 19.06.2018 года, из распределительной сети (водоразборная колонка) Муниципального Унитарного Предприятия «ТеплоЭнергоРесурс» Кардымовского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Смогири, ул. Московская д.7 по 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.3.1.

Главный врач



О.С.Рыбакова

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
№ 2026С от 27 июня 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 разводящей сети колонки

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44, вода из водоразборной колонки д. Смогири, ул. Московская, д.7.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.06.2018 11:20

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2018 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "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. Вес, объем - 2,5 л.

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):** 1.2.18.2026 С

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

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод З Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ 4974-2014 метод Б Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

ГОСТ Р 57164-2016 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 № 2026С распечатан 27.06.2018

стр. 1 из 2

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

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	3080/213 от 01.06.2018	31.05.2019
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	1506007	58561-14	8590/213 от 21.12.2017	20.12.2018
5	Электронная печь сопротивления камерная ЭКПС-10	1121	-	2527 от 11.07.2017	10.07.2018

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 16:02					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,7±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 16:02					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,100±0,020	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,7±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод Б
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,075±0,019	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
6	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	12,2±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
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 ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.06.2018 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:10 дата выдачи результата 22.06.2018 09:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	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 № 2026С распечатан 27.06.2018

стр. 2 из 2

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

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215550, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№641С от «23» марта 2018 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное Унитарное предприятие «ТеплоЭнергоРесурс»

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

Фактический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, д. Каменка, ул. Молодежная
у дома 21, артезианская скважина.

(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» № 756С от 23.03.2018
г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность составляет $17,6 \pm 2,5$
ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, железо составляет $2,4 \pm 0,4$ мг/дм³, при
гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³.

Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах, привкус, цветность, аммиак и
аммоний-ион (по азоту), жесткость общая, марганец, медь, нитраты, нитрит-ион, сероводород,
сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные
бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим
нормативам.

Заключение:

На основании главы № 4, статьи № 24, пункта № 5 Закона Российской Федерации «О
водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ исследованная проба холодной
питьевой воды, отобранная 14.03.2018 года, из артезианской скважины Муниципального
Унитарного предприятия «ТеплоЭнергоРесурс» Смоленская область, Кардымовский район, п.
Кардымово, ул. Советская, д.44, расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский
район, д. Каменка, ул. Молодежная у дома 21, по определяемым санитарно-гигиеническим
(мутность, железо) показателям 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.

Главный врач



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "O.S. Rybakova".

О.С.Рыбакова

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 артезианской скважины

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: Гапоненкова А. П., и.о. главного врача

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 Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940 метод 3 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

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 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 ³	0,15±0,04	не более 2	ГОСТ 33045 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,4±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,011±0,003	не более 0,1	ГОСТ 4974 метод Б
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,018±0,005	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
6	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 метод Д
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0032±0,0016	не более 3,0	ГОСТ 33045 метод Б
8	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	20,5±4,1	не более 500	ГОСТ 31940 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 п.2
Мнения и толкования: Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530nm.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 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