

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
№ 4302С от «12» ноября 2020 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, п. Кардымово,
ул. Советская, д.44

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 688 от 14.02.2020 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4302С от 12.11.2020 г.

Установлено: В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения, определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, цветность, мутность, привкус, железо, жесткость общая, нитраты, нитрит-ион, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Исследованная проба воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 05.11.2020 года, из резервуара МУП «ТеплоЭнергоРесурс», расположенного по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Ленина 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».

Главный врач



О.С. Рыбакова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 4302С от 12 ноября 2020 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 питьевая централизованного водоснабжения (резервуар)

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

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.11.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Новикова Е.П., эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.11.2020 10:20

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".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 688 от 14.02.2020

проба отобрана и доставлена экологом Новиковой Е.П.

условия доставки соблюдены

упаковка стерильная стеклянная бутылка+ пластик+стекло

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 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):** 1.2.20.4302 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 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

Протокол № 4302С распечатан 12.11.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	793 от 07.07.2020	06.07.2021
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	7359/211 от 09.07.2020	08.07.2021
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	2008/213 от 12.05.2020	11.05.2021
4	Спектрофотометр UNICO 2100	10061006065	38088-08	9590/213 от 02.12.2019	01.12.2020

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 05.11.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4302 дата начала испытаний 05.11.2020 10:50 дата выдачи результата 11.11.2020 09:52					
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	2,5±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	9,5±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.11.2020 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4302 дата начала испытаний 05.11.2020 10:50 дата выдачи результата 11.11.2020 09:52					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,24±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,30±0,06	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
4	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
5	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	19,6±3,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
6	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и интерпретации:					
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/дм3.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.11.2020 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4302 дата начала испытаний 05.11.2020 10:30 дата выдачи результата 06.11.2020 12:09					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	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
3	Термолаерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4

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

 Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене