

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
№ 3663С от «08» октября 2021 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 № 535 от 12.02.2021 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3663С от 08.10.2021 г.

Установлено: В исследованной пробе воды питьевой централизованного водоснабжения запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, привкус составляют 3 балла, при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность составляет 8,2±1,6 ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ; содержание железа составляет 0,84±0,17 мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (цветность, водородный показатель рН, общая жесткость, нитраты, нитриты, аммиак и аммоний ион, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общее микробное число, обобщенные 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 воды питьевой централизованного водоснабжения, отобранная 06.10.2021 года из водоразборной колонки МУП "ТеплоЭнергоРесурс", расположенной по адресу: Смоленская область, Кардымовский район, д. Шутовка, ул. Центральная, в районе дома №3, по запаху при 20⁰С, запаху при 60⁰С, привкусу, мутности и содержанию железа не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». По остальным определяемым санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к

обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».


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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Фельзенмайер
08.10.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3663С от 8 октября 2021 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 (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область, Кардымовский район, п.Кардымово, ул.Советская, д.44, водоразборная колонка ул.Центральная в районе дома 3, д.Шутовка Кардымовского района

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.10.2021 12:50

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.10.2021 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 535 от 12.02.2021

Заявление(заявка) № 1087 от 16.09.2021

проба отобрана экологом Новиковой Е.П.

упаковка стерильная стеклянная бутылка+стекло+пластик

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л.

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

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы): 1.2.21.3663 С**

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

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 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

Протокол № 3663С распечатан 08.10.2021

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 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
 МУК 4.2.1018-01
 (кроме п.8.5)

«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

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	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2420	34127-07	С-ВЧ/18-03-2021/45379889 от 18.03.2021	17.03.2022
5	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

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 06.10.2021 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3663					
дата начала испытаний 06.10.2021 15:00 дата выдачи результата 07.10.2021 09:58					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	8,2±1,6	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	12,5±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.10.2021 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3663					
дата начала испытаний 06.10.2021 15:00 дата выдачи результата 07.10.2021 09:58					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,52±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,84±0,17	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,4±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	435±44	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,71±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	11,8±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Мнения и интерпретации:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм ³ численно равно значению, выраженному в мг/дм ³ .					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм ³ .					
Запах - заметный, характер запаха - землистый, глинистый. Интенсивность привкуса заметная, землистая. Запах и привкус легко замечаются и вызывают неодобрительный отзыв о воде.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 06.10.2021 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 3663					
дата начала испытаний 06.10.2021 14:40 дата выдачи результата 08.10.2021 11:57					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

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

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

