

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: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Заместителя руководителя ИЛЦ,  
Заведующий отделением физических  
факторов и физико-химических  
исследований - инженер

Е.А. Добрынина

29.07.2022



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8649 от 29 июля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области

2. Юридический адрес: 214018, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 26

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборный кран)

4. Место отбора: Кран разводящей сети квартиры по адресу: 216783 Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Советская, д. 7, кв. 2  
Юридическое лицо, у которого отобраны пробы: ММПХ "Понизовское", Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Большевикская, д. 6,

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.07.2022 12:00

Ф.И.О., должность: Архипова Н. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.07.2022 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Внеплановая проверка (жалоба), поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-824 от 19.07.2022

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,0 л

Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая

Проба отобрана в присутствии ведущего специалиста-эксперта Управления Роспотребнадзора по Смоленской области Пластомак Е.А. и Лукьяновой Н.А.

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): 2.1.22.8649 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31368 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации кроме п.8.4

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

Протокол № 8649 распечатан 29.07.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий документ от 31.08.2022 г. № 8649/2022-ИЛЦ, исполнителю Пластомак Е.А. без письменного разрешения ИЛЦ



ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
МУК 4.2.1018-01 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	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-1100С	К32-011	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463508 от 14.04.2022	13.04.2023
2	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/03-12-2021/114398650 от 03.12.2021	02.12.2022
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	первичная поверка от 11.10.2019	10.10.2022

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.07.2022 15:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 8649					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 21.07.2022 16:10 дата выдачи результата 25.07.2022 16:06					
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	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	19,143,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	13,5±2,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.07.2022 15:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 8649					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 21.07.2022 16:10 дата выдачи результата 25.07.2022 16:06					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,8±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,40±0,21	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации:					
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм;					
значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.07.2022 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 8649					
испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А					
дата начала испытаний 21.07.2022 14:10 дата выдачи результата 25.07.2022 14:28					
1	E. coli	КОЕ/100см3	8	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОФ/100см3	16	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	75	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене

конец протокола № 8649 от 29 июля 2022 г.

Протокол № 8649 распечатан 29.07.2022

стр. 2 из 2

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

**УТВЕРЖДЕНО**  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Смоленской области»  
№ 21-П от 28.02.2022 года


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

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Врио главного врача федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
С.В. Рогутский



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 1748 от «29» июля 2022 года**

**по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Управление Роспотребнадзора по Смоленской области.

**Юридический адрес:** г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.

**Фактический адрес:** г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-824 от 19.07.2022г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8649 от 29.07.2022г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 29.07.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, цветность, мутность (по формазину), обобщенным (жесткость общая), микробиологическим (E.coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число) показателям, содержанию неорганических веществ (железо).

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) – 13,5±2,7 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 3,96 раза, обнаружены E.coli – 8 КОЕ/100см<sup>3</sup> при нормируемом отсутствии, обобщенные колиформные бактерии – 16 КОЕ/см<sup>3</sup> при нормируемом отсутствии, общее микробное число – 75 КОЕ/см<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см<sup>3</sup>.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из распределительной сети (кран в квартире) по адресу: Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Советская, д. 7, кв.2, по исследованным органолептическим (мутность по формазину), микробиологическим (E.coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число) показателям.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

содержанию неорганических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: раздел III, таблица 3.1, 3.5, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел IV, п. 75 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 исследованным показателям качество воды соответствует требованиям; 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».

Ответственные исполнители

(подпись)

Гоголина А.Е., врач  
по общей гигиене

(подпись)

Алекса В.М., заведующий  
санитарно-гигиеническим  
отделом

