


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 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
_____ Е.Г. Майорова
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 10479 от «25» октября 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д. Городище, ул. Центральная, 16.

Фактический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д. Городище, ул. Центральная, д.16.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка №67-20/4257-2021 от 21.07.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 10479 от 03.09.2021г.

Установлено:

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (аммиак, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, железо).

В исследованной пробе холодной питьевой воды содержанию железа превышает гигиенический норматив в 2,63 раза.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Будяки, по содержанию неорганических (железо) веществ, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей не соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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», раздел III, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

По остальным исследованиям показателям качество воды соответствует требованиям: 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.



Исполнитель

А.Е. Гоголина



Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

В.М. Алекса

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:
Руководитель ИЛЦ
П.В. Куцева

03.09.2021



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 10479 от 3 сентября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Городищенского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, д. Городище, ул. Центральная, д.16
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Артскважина по адресу: Смоленская область, д.Будяки Городищенского сельского поселения Хиславичский район,
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 30.08.2021 11:00
Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.08.2021 14:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2565 от 30.07.2021
Заявление(заявка) № 67-20/4257-2021 от 21.07.2021
Условия хранения: соблюдены .
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 2,0 л
Упаковка: стерильная стеклянная, пластик+стекло
Проба отобрана в присутствии: главы администрации Якушева В.В.
Проба отобрана и доставлена заявителем
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене
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):** 2.1.21.10479 1/1

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

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 33045 - 2014 п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045 - 2014 п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045 - 2014 п.9 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 определения содержания хлоридов

Протокол № 10479 распечатан 03.09.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 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	рН метр Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-1100С	К32-011	69452-17	первичная поверка от 15.04.2021	14.04.2022
3	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/01-07-2021/75331203 от 01.07.2021	30.06.2022
4	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	10366/213 от 03.12.2020	02.12.2021

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 31.08.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10479 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 31.08.2021 11:00 дата выдачи результата 03.09.2021 14:58					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	10,0±2,0	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	15,1±2,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 31.08.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10479 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 31.08.2021 11:00 дата выдачи результата 03.09.2021 14:58					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 2	ГОСТ 33045 - 2014 п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	258±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,0±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045 - 2014 п.6 метод Б
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	7,7±1,5	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012 п.6 метод 3
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 п.2
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,99±0,20	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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./дм ³ и/или ммоль/дм ³					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.08.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 10479 испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 30.08.2021 14:55 дата выдачи результата 31.08.2021 10:26					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	15	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене