УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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
№ 2513 от «08» июня 2021 года
по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Рославльском, Ершичском, Монастырщенском, Хиславичском и Шумячском районах.
Юридический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26.
Фактический адрес: Смоленская область, г. Рославль, ул. Каляева, д. 70.
(район, улица, дом)
Основание для проведения экспертизы: Поручение территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 12-132 от 25.05.2021г.
Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6144 от 08.06.2021г.
Установлено: Проба холодной воды исследована по органолептическим (запах при 20 ^{0}С, запах при 60 ^{0}С, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (pH, жесткость общая), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических (аммиак/аммоний-ион, нитраты, хлориды, железо) веществ.

В исследованной пробе воды запах при 20 ^{0}С и при 60 ^{0}С – 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину) 12,3±2,5 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,63 раз, общее микробное число – 75 КОЕ/см^3 при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см^3, термотолерантные колиформные бактерии – 10 КОЕ/100см^3 при гигиеническом нормативе – отсутствие.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки МУП «Водолей» Соболевского сельского поселения Монастырщинского район Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Монастырщинский район, д. Крапивна, ул. Горького, д. 13, по исследованным органолептическим (запах при 20 ^{0}С и при 60 ^{0}С, мутность) показателям, содержанию неорганических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям **не соответствует**

действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий го и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабж атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производствен общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемически (профилактических) мероприятий» (раздел IV, п.75), СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1, таблица 3.5, таблица 3.13).

По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию неорганических веществ качество воды, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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 В.В. Сусенкова

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, 214013телефон: (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:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ О.А. Суздалова
08.06.2021

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 6144 от 8 июня 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Рославльском, Ершичском, Монастырщенском, Хиславичском и Шумячском районах

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

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Водолей" Соболевского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области, Смоленская область, Смоленская область, Монастырщинский район, д. Стегримово, Водоразборная колонка Монастырщинский район, д. Крапивна, ул. Горького, д. 13

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.06.2021 13:00

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2021 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Плановая проверка санитарного надзора, поручение территориального отдела № 12-132 от 25.05.2021
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 2,0 л
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая
Проба отобрана в присутствии: ведущего специалиста-эксперта Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Рославльском, Ершичском, Монастырщенском, Хиславичском и Шумячском районах Курдаченковой И.И. и главы муниципального образования Кулешова В.М.

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): 2.1.21.6144 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 33045-2014(метод Б) Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)
ГОСТ 4245 - 72 П.2 Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов
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 pH в водах потенциометрическим методом

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Д
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
4	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 03.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6144 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 03.06.2021 16:00 дата выдачи результата 08.06.2021 08:53					
1	**Запах при 20° С**	балл	**3**	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	**запах при нагревании до 60 0С / Запах при 60° С**	балл	**3**	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	17,0±3,4	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
4	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**12,3±2,5**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6144 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 03.06.2021 16:00 дата выдачи результата 08.06.2021 08:53					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,7±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитриты по NO2- / Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
5	хлориды, Cl- / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
6	**Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**1,63±0,24**	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: характер запаха - сероводородный; 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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6144 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 03.06.2021 14:10 дата выдачи результата 07.06.2021 10:22					
1	**Общее микробное число**	КОЕ/см3	**75**	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	**Термотолерантные колиформные бактерии**	КОЕ/100см3	**10**	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Протокол № 6144 распечатан 08.06.2021

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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