

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
216500 Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 1120 Р от «17» сентября 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения.

Юридический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

Фактический адрес: Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, район МСО.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка № 67-20Р/767-2021 от 06.07.2021 г.

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 9551 от 27.08.2021 г., Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2251 Р от 11.08.2021г.

Установлено:

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной из артезианской скважины МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения, органолептические показатели (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, мутность, привкус, цветность) в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная) в пределах величины допустимого уровня; химические показатели (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, цинк) в пределах величины допустимого уровня, микробиологические показатели (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) в пределах величины допустимого уровня, по исследованным микробиологическим показателям общие колиформные бактерии не обнаружены; радиологические показатели (Rn-222, удельная суммарная альфа-радиоактивность, удельная суммарная бета-радиоактивность) в пределах величины допустимого уровня.

Заключение:

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 10.08.2021 г. из артезианской скважины МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения по адресу: Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, район МСО, по исследованным показателям соответствует действующим государственным санитарным правилам 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

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

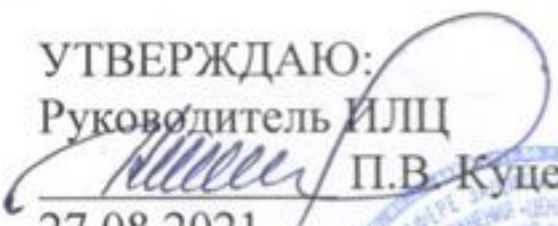
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

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

27.08.2021



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9551 от 27 августа 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения

2. Юридический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Артезианская скважина Смоленская область, с. Ершичи, район МСО

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.08.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Данилова Т.А., помощник врача по общей гигиене Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.08.2021 11:30

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20P/767-2021 от 06.08.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 5,0 л

Упаковка: стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: директора Кусокина Н.В.

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

табл. 3.12 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 3.21.9551 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.

Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

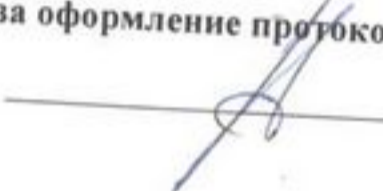
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-БЕ/13-05-2021/63082440 от 13.05.2021	12.05.2022
2	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/13-05-2021/63082441 от 13.05.2021	12.05.2022

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.08.2021 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9551 дата начала испытаний 11.08.2021 12:00 дата выдачи результата 26.08.2021 11:30					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

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

 Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене

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: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль,
ул. Карла Маркса, д. 32

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



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ

Т.А.Гращенко

11.08.2021

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2251 Р от 11 августа 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения
2. **Юридический адрес:** 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, артезианская скважина, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, район МСО
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 10.08.2021 10:00
Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.08.2021 11:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/767-2021 от 06.07.2021
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная бутылка 0,4 л; стеклянная бутылка 1 л + бутылка ПЭТ 1,5 л
проба отобрана в присутствии директора Кусакина В.Н.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
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",
СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2251 Р
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода питьевая. Метод 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 п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014 Метод Д п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
ГОСТ 4386-89 Вариант Б Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
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.

Протокол № 2251 Р распечатан 11.08.2021

стр. 1 из 3

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

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 МВИ 05-01 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	1257 от 07.09.2020	06.09.2021
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201909235242	-	1262 от 07.09.2020	06.09.2021
3	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	А 002	21370-12	С-ВЧ/19-05-2021/64903816 от 19.05.2021	18.05.2022
4	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	2248/211 от 14.08.2020	13.08.2021
5	Вольтамперметрический анализатор Полярограф АВС-1.1	1027	19601-00	7618/213 от 11.09.2020	10.09.2021
6	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/18-03-2021/46526171 от 18.03.2021	17.03.2022
7	рН-метр рН-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/17-0302021/44869577 от 17.03.2021	16.03.2022
8	Спектрофотометр КФК-3КМ	3КМ08168	31884-06	7632/213 от 11.09.2020	10.09.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.08.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2251					
дата начала испытаний 10.08.2021 11:30 дата выдачи результата 11.08.2021 12:23					
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	2,0±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.08.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2251					
дата начала испытаний 10.08.2021 11:30 дата выдачи результата 11.08.2021 12:23					
1	Аммиак	мг/л	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А п.5
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.4
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,2±0,5	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,51±0,10	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
6	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,37±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д п.9
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,032±0,016	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	340±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,17±0,23	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99

Протокол № 2251 Р распечатан 11.08.2021

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	7,0±1,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
12	Фтор	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант Б
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
14	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	0,45±0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99

Мнения и интерпретации:

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм³ и/или ммоль/дм³.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.08.2021 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2251


дата начала испытаний 10.08.2021 11:15 дата выдачи результата 11.08.2021 09:51

1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

Общие колиформные бактерии-Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменение № 2 к МУК 4.2.1018-01 " Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды "

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

 Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене