

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.
Биолог

С.А.Беляева

21.05.2024



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1952 Р от 21.05.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Низинская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.05.2024 10:30

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 12:30

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 1952 от 16.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024

вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стеклянная бутылка 1 л № 3;

проба отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.24.1952 Р

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

ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр КФК-3КМ	3КМ08168	31884-06	С-ВЧ/13-07-2023/261525760 от 13.07.2023	12.07.2024
2	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	0000ЕТ-002034-2023 от 01.11.2023	31.10.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.05.2024 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1952					
дата начала испытаний 16.05.2024 13:00 дата выдачи результата 17.05.2024 14:10					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,13±0,23	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	10,1±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 1952 Р от 21.05.2024

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации


П.В. Куцева
21.05.2024

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1953 Р от 21.05.2024



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Низинская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.05.2024 10:31

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 12:30

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 1953 от 16.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 1 л № 3;
проба отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 2.24.1953 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

МУК 4.2.3963-23, п.5.2. "Бактериологические методы исследования воды"

МУК 4.2.3963-23, п.6.3 "Бактериологические методы исследования воды"

СТБ ISO 7899-2-2015 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтеророкков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр pH-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/23-04-2024/336364989 от 23.04.2024	22.04.2025
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	А 002	21370-12	С-ВЧ/16-05-2024/339413532 от 16.05.2024	15.05.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.05.2024 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1953 дата начала испытаний 16.05.2024 13:10 дата выдачи результата 20.05.2024 09:58					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	3	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.
4	кишечные энтерококки / Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 1953 Р от 21.05.2024

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

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

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 10421 от «17» июня 2024 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: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024 г.

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №5565 от 04.06.2024 г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1948 Р от 21.05.2024 г., № 1949 Р от 21.05.2024 г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 17.06.2024 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения (артезианская скважина ГVK 66202502), органолептические показатели (запах, мутность, привкус, цветность) - в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация, окисляемость перманганатная, нефтепродукты (суммарно), поверхностно-активные вещества) - в пределах величины допустимого уровня, химические показатели (аммиак, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, полифосфаты, бериллий, бор, алюминий, хром, марганец, никель, мышьяк, селен, стронций, молибден, кадмий, барий, ртуть, натрий, железо, цинк,) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) - не превышают гигиенический норматив, микробиологические показатели (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки) - соответствуют требованиям гигиенического норматива.

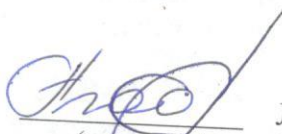
Заключение:

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 16.05.2024 г. из артезианской скважины ГVK 66202502 МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения по адресу: Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Низинская, по исследованным показателям **соответствует** действующим

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

государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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».

Ответственный исполнитель


(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач
Рославльского филиала, врач по общей
гигиене


(подпись)

В.М. Алекса, заведующий санитарно-
гигиеническим отделом, врач по общей
гигиене, технический директор ОИ



Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации


Н.В. Куцева

04.06.2024

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 5565 от 04.06.2024



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _МУП "Коммунальщик" МО Ершичского сельского поселения

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

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

4. **Место отбора:** _МУП "Коммунальщик" МО Ершичского сельского поселения, _Артезианская скважина ГВК 66202502 Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Низинская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.05.2024 09:20

Ф.И.О., должность: Данилова Т.А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.05.2024 10:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 5565 от 20.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 7 л

Упаковка: пэп+стекло

Проба (образец) отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.

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

табл. 3.3, табл. 3.12, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31870 - 2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах

природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, натрия и стронция в пробах

питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа -бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	С-ВЧ/28-11-2023/297508100 от 28.11.2023	27.11.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Т"	667	14981-10	С-ВЧ/07-07-2023/260312598 от 07.07.2023	06.07.2024
3	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-БЕ/13-05-2024/338296716 от 13.05.2024	12.05.2025
4	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/05-09-2023/275673729 от 05.09.2023	04.09.2024
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025

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

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

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
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.05.2024 15:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 5565					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 21.05.2024 16:10 дата выдачи результата 29.05.2024 10:32					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм ³	0,10±0,04	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
4	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
5	массовая концентрация бора / Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
7	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
9	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,004	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
13	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
14	Стронций	мг/дм ³	0,57±0,11	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
15	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
16	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
17	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,019±0,006	не более 0,7	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
18	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1
19	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
20	Натрий (Na, суммарно)	мг/дм ³	5,5±0,9	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1, 5, 14, 17, 20 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 2 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний №№ 3-4, 6-13, 15-16, 18-19 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

Результаты испытаний №№ 3, 18 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.05.2024 11:00

Регистрационный номер пробы в журнале 5565

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

дата начала испытаний 21.05.2024 11:00 дата выдачи результата 03.06.2024 16:10

1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,070±0,014	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,100±0,020	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола испытаний № 5565 от 04.06.2024

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Биолог

С.А.Беляева

21.05.2024



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1948 Р от 21.05.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, артезианская скважина ГВК 66202502 Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Низинская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.05.2024 09:30

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 1948 от 16.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стеклянная бутылка 1 л № 1; ПЭТ бутылка 1.5 л № 1
проба отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.24.1948 Р

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

рН-метр рН-150МИ Руководство по эксплуатации
ГРБА.414318.001РЭ

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

Протокол лабораторных испытаний № 1948 Р от 21.05.2024 распечатан 21.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.
 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.4 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
 ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
 ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ Р 55684-2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/13-07-2023/261525760 от 13.07.2023	12.07.2024
2	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/14-08-2023/269760194 от 14.08.2023	13.08.2024
3	pH-метр pH-150МИ	8034	29671-09	С-ВЧ/02-10-2023/283287811 от 02.10.2023	01.10.2024
4	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	0000ЕТ-002034-2023 от 01.11.2023	31.10.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.05.2024 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1948 дата начала испытаний 16.05.2024 13:00 дата выдачи результата 17.05.2024 16:26					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,03±0,21	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	2,9±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.05.2024 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1948 дата начала испытаний 16.05.2024 13:00 дата выдачи результата 17.05.2024 16:26					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,14±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	6 - 9	pH-метр pH-150МИ
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,124±0,025	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.4
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	4,2±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 Метод Д
6	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,015±0,007	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
7	сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	256	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,38±0,28	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б

Протокол лабораторных испытаний № 1948 Р от 21.05.2024 распечатан 21.05.2024

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
9	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
10	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фтор	мг/л	менее 0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б
11	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Дополнительная информация:

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

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания окисляемость перманганатная, выраженное в мг/дм³ численно равно значению, выраженному в мгО/дм³.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 1948 Р от 21.05.2024

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

21.05.2024

П.В. Куцева

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1949 Р от 21.05.2024



- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения
- 2. Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, артезианская скважина ГВК 66202502 Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Низинская
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 16.05.2024 09:32
Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2024 12:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 1949 от 16.05.2024
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/398-2024 от 02.05.2024
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 1 л № 1;
проба отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
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): 2.24.1949 Р**

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

МУК 4.2.3963-23, п.5.2. "Бактериологические методы исследования воды"

МУК 4.2.3963-23, п.6.3 "Бактериологические методы исследования воды"

СТБ ISO 7899-2-2015 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтеророкков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр pH-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/23-04-2024/336364989 от 23.04.2024	22.04.2025
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	A 002	21370-12	С-ВЧ/16-05-2024/339413532 от 16.05.2024	15.05.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.05.2024 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1949 дата начала испытаний 16.05.2024 12:50 дата выдачи результата 20.05.2024 09:56					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.
4	кишечные энтерококки / Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 1949 Р от 21.05.2024