

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»,  
Руководитель Органа инспекции  
Е.Г. Майорова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 18546 от «07» октября 2024 года  
по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Коммунальщик» муниципального образования Ершичского сельского поселения.

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

**Фактический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20P/677-2024 от 16.09.2024г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 11567 от 30.09.2024г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3921P, № 3922P от 24.09.2024 г.

**Установлено:** Дата проведения инспекции: 07.10.2024 года, дата выдачи: 07.10.2024 года.

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

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель, жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), микробиологическим (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), радиологическим (удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) показателям, содержание химических веществ (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фториды, хлориды, цинк, полифосфаты, бор, алюминий, хром, марганец, никель, стронций, барий, натрий).

По исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

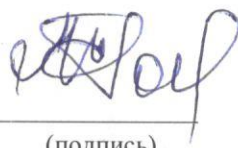
Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 17.09.2024 г. из артезианской скважины ГВК 66202508 МУП «Коммунальщик»

*Сурнина*

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

муниципального образования Ершичского сельского поселения, расположенной по адресу: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, окружная, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и 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)

Гоголина А.Е., 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](mailto: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:

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

П.В. Куцева

30.09.2024

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 11567 от 30.09.2024



Для  
документов

- 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  
**Фактический 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 ГВК 66202508 Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, окружная,  
МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
- 5. Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 17.09.2024 12:15  
**Ф.И.О., должность:** Данилова Т.А., помощник врача по общей гигиене  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 18.09.2024 10:30  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода.Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 11567 от 17.09.2024  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/677-2024 от 16.09.2024  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 7 л  
Упаковка: пэп+стекло  
Проба (образец) отобрана в присутствии и.о. директора Мелиховой Е.Н.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

**8. Код образца (пробы): 3.1.24.11567 1/1**

**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 31869 - 2012, п.5, метод А Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза  
 ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора  
 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 железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной 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	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
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1022	17727-11	С-ВЧ/19-10-2023/288052770 от 19.10.2023	18.10.2024
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 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
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 18.09.2024 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 11567					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 18.09.2024 16:00 дата выдачи результата 24.09.2024 12:40					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,031±0,012	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,30±0,06	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,0056±0,0020	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Стронций <i>4</i>	мг/дм <sup>3</sup>	0,67±0,13	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	массовая концентрация катионов бария / Барий (Ba суммарно) <i>1</i>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,7	ГОСТ 31869 - 2012, п.5, метод А
9	Натрий (Na, суммарно) <i>193</i>	мг/дм <sup>3</sup>	6,7±1,1	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 1-2, 5, 7, 9 выданы с учетом погрешности при P=0,95. Результаты испытаний №№ 3-4, 6, 8 менее нижнего предела определения НД на метод исследования					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 18.09.2024 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 11567 испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д дата начала испытаний 18.09.2024 11:00 дата выдачи результата 27.09.2024 15:48					
<i>90</i>	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,05±0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
<i>91</i>	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
Дополнительная информация: Результаты испытаний № 1 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 № 11567 от 30.09.2024

*30  
авт.*

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, литер А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литер Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литер Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литер Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литер 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:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Биолог

С.А.Беляева

24.09.2024

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3922 Р от 24.09.2024



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 66202508 Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, окружная

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 17.09.2024 12:12

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 17.09.2024 12:45

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 3922 от 17.09.2024  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/677-2024 от 16.09.2024  
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стеклянная бутылка 1 л № 1; бутылка ПЭТ 1,5 л № 1  
проба отобрана в присутствии и.о. директора Мелиховой Е.Н.

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):** 1.24.3922 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.

Протокол лабораторных испытаний № 3922 Р от 24.09.2024 распечатан 24.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.  
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.  
ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) 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"

#### 10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Вольтамперметрический анализатор Полярограф АВС-1.1	1027	19601-00	С-ВЧ/09-07-2024/353178954 от 09.07.2024	08.07.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/09-07-2024/353178955 от 09.07.2024	08.07.2025
3	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/11-09-2024/369934688 от 11.09.2024	10.09.2025
4	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/21-05-2024/340007684 от 21.05.2024	20.05.2025
5	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	0000ЕТ-002040-2023 от 01.11.2023	31.10.2024
6	pH-метр pH-150МИ	8034	29671-09	С-ВЧ/02-10-2023/283287811 от 02.10.2023	01.10.2024
7	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.09.2024 13:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 3922					
дата начала испытаний 17.09.2024 13:15 дата выдачи результата 19.09.2024 11:55					
1	Запах	балл	0 ✓	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	0,95±0,19 ✓	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0 ✓	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	7,6±2,3 ✓	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.09.2024 13:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 3922					
дата начала испытаний 17.09.2024 13:15 дата выдачи результата 19.09.2024 11:55					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак	мг/л	0,22±0,04 ✓	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2 ✓	6 - 9	pH-метр pH-150МИ
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,088±0,018 ✓	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.4
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,1±0,8 ✓	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод

Протокол лабораторных испытаний № 3922 Р от 24.09.2024 распечатан 24.09.2024

стр. 2 из 3

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
					А
5	Массовая концентрация ионов кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003 ✓	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
6	Массовая концентрация ионов меди / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04 ✓	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
7	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,4±0,5 ✓	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 Метод Д
8	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,006 ✓	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
9	сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	346 ✓	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,5±0,3 ✓	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
11	Массовая концентрация ионов свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003 ✓	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
12	Сульфаты (сульфат-ионы) / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2 ✓	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
13	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04 ✓	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10 ✓	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов цинка) / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,34±0,07 ✓	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)

Дополнительная информация:

Единица измерения мг/дм<sup>3</sup> соответствует единице измерения мг/дм<sup>3</sup>

Результат анализа по показателю «водородный показатель (рН)» представляет собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания окисляемость перманганатная, выраженное в мг/дм<sup>3</sup> численно равно значению, выраженному в мгО/дм<sup>3</sup>

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Фомина И. А., оператор ЭВМ

конец протокола испытаний № 3922 Р от 24.09.2024



(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

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](mailto: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:  
Заместитель руководителя ИЛЦ.  
Химик-эксперт медицинской  
организации

Т.А.Гращенко  
24.09.2024

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3921 Р от 24.09.2024



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

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

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершицкого сельского поселения, артезианская скважина ГВК 66202508 Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, окружная

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 17.09.2024 12:10

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

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 17.09.2024 12:45

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол(акт) отбора № 3921 от 17.09.2024  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/677-2024 от 16.09.2024  
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 1 л № 1  
проба отобрана в присутствии и.о. директора Мелиховой Е.Н.

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):** 2.24.3921 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"

Протокол лабораторных испытаний № 3921 Р от 24.09.2024 распечатан 24.09.2024

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	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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.09.2024 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 3921					
дата начала испытаний 17.09.2024 13:35 дата выдачи результата 19.09.2024 15:06					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.
4	кишечные энтерококки / Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Фомина И. А., оператор ЭВМ

конец протокола испытаний № 3921 Р от 24.09.2024

*Всего 34 пробы*