

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
216501, Смоленская область, г. Рославль, ул. Энгельса, д. 7**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 11709 от «21» июля 2026 года по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области.

Юридический адрес: 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

Фактический адрес: 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка № 67-20P/582-2026 от 25.06.2026г. -

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8762 от 16.07.2026г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3962P, № 3963P от 06.07.2026г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 21.07.2026 года, дата выдачи: 21.07.2026 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба воды подземного источника исследована по микробиологическим (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (РН), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), радиологическим (удельная активность радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) показателям, содержанию химических веществ (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, цинк, полифосфаты, бор, алюминий, хром, марганец, стронций, барий).

В исследованной пробе воды содержание бора – $0,48 \pm 0,10$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,5 мг/дм³.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Оценка соответствия не способна продемонстрировать, что значение контролируемых показателей качества воды – содержание бора в пробе холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ГВК 66202561 ТВР 2181 Муниципального унитарного предприятия «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области, расположенной по адресу:

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

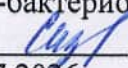
Юридический адрес: 214013, Россия, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 7б, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением санитарно-
бактериологических и
паразитологических исследований -
врач-бактериолог

 О.А. Суздальова
16.07.2026

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 8762 от 16.07.2026



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.б
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.б

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды; вес(объем) пробы для испытаний: 5,5 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.б, ТВР 2181, Артезианская скважина ГВК 66202561 по адресу: Смоленская область, м.о. Ершичский. д. Скоторж

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 12:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2026 10:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1089Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

Упаковка: стекло+ПЭТ

Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное

Проба (образец) отобрана в присутствии конт.упр. Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 1.26.8762 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 31870-2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

МВИ 40090.8 К 212 Методика измерения радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г.) 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-ВАГ/27-05-2026/531935460 от 27.05.2026	26.05.2027
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/11-09-2025/463825613 от 11.09.2025	10.09.2026
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2026/525475382 от 13.05.2026	12.05.2027
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/05-05-2026/527264212 от 05.05.2026	04.05.2027
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/13-05-2026/525475372 от 13.05.2026	12.05.2027
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1364	58356-14	С-ВЧ/24-04-2026/521134660 от 24.04.2026	23.04.2027

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					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 02.07.2026 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8762					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 02.07.2026 15:45 дата выдачи результата 08.07.2026 15:56					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,073±0,029	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,48±0,10	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012, метод 1
5	Марганец (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,009±0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012, метод 1
7	Стронций	мг/дм ³	0,85±0,17	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,044±0,013	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012, метод 1

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 5, 7-8 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 02.07.2026 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 8762

испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д
дата начала испытаний 02.07.2026 10:30 дата выдачи результата 15.07.2026 16:51

1	Удельная активность радона в воде / Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ 40090.8 К 212
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	0,04±0,01	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	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 № 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 лабораторных испытаний № 8762 от 16.07.2026

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

Юридический адрес: 214013, Россия, 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 76, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ.
Химик-эксперт медицинской
организации

06.07.2026

Т.А.Гращенко



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3962 Р от 06.07.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 1 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6, артезианская скважина, ГВК 66202561 ТВР 2181, Смоленская область, м.о. Ершичский, д. Скоторж

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 12:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2026 15:40

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1090 Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

При отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено

Оборудование, применяемое при отборе проб (образцов): сумка-термос "POZIS", термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№ 2, хладоэлементы, набор ершиков

Условия транспортировки и хранения: соблюдены
Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное.
Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу
вид тары: стерильная стеклянная бутылка № 1
проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту 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): 2.26.3962 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23, п. 7.8 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п. 8.5 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п.5.2 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п.6.7 "Бактериологические методы исследования воды"

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/10-02-2026/503262980 от 10.02.2026	09.02.2027
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	A 002	21370-12	С-ВЧ/13-05-2026/525475354 от 13.05.2026	12.05.2027

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 Бактериологическая лаборатория Рославльского филиала Образец поступил 01.07.2026 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3962 испытания проведены по адресу: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32 дата начала испытаний 01.07.2026 15:55 дата выдачи результата 03.07.2026 15:22					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 7.8
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.7
3	Общее микробное число	KOE/см3	4	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 8.5

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

конец протокола лабораторных испытаний № 3962 Р от 06.07.2026

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

Юридический адрес: 214013, Россия, 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 76, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Биолог

С.А.Беляева

06.07.2026



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 3963 Р от 06.07.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 2,5 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6, артезианская скважина, ГВК 66202561 ТВР 2181, Смоленская область, м.о. Ершичский, д. Скоторж

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 12:05

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2026 15:40

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1090 Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

При отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено

Оборудование, применяемое при отборе проб (образцов): сумка-термос "POZIS", термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№ 2, хладоэлементы, набор ершиков

Условия транспортировки и хранения: соблюдены

Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное.

Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу

вид тары: стеклянная бутылка + ПЭТ № 1

проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту 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): 1.26.3963 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

pH-метр pH-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.

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) (издание 2005 г.) 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/07-07-2025/445498321 от 07.07.2025	06.07.2026
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	3КМ08168	31884-06	С-ВЧ/07-07-2025/445498368 от 07.07.2025	06.07.2026
3	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/09-09-2025/462956013 от 09.09.2025	08.09.2026
4	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/29-05-2026/529969503 от 29.05.2026	28.05.2027
5	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	1717	-	00007400/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026
6	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	00007422/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026
7	pH-метр pH-150МИ	8034	29671-09	С-ВЧ/04-09-2025/461318714 от 04.09.2025	03.09.2026
8	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	00007424/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026

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 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 01.07.2026 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3963 испытания проведены по адресу: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7 дата начала испытаний 01.07.2026 16:10 дата выдачи результата 03.07.2026 12:30					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

Протокол лабораторных испытаний № 3963 Р от 06.07.2026 распечатан 06.07.2026

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
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	2,0±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б

Дополнительная информация:

Результаты испытаний № 4 выданы с учетом погрешности при $P=0,95$.

Результаты испытаний № 2 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.07.2026 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 3963

испытания проведены по адресу: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д. 7
дата начала испытаний 01.07.2026 16:10 дата выдачи результата 03.07.2026 12:30

1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак	мг/л	0,23±0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	рН-метр рН-150МИ
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,142±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.4
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,0±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Массовая концентрация ионов кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	0,00040±0,00020	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
6	Массовая концентрация ионов меди / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,048±0,012	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
7	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,79±0,16	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 Метод Д
8	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,0056±0,0028	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
9	сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	336±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	2,13±0,21	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
11	Массовая концентрация ионов свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	0,0008±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
12	Сульфаты (сульфат-ионы) / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
13	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фтор	мг/л	0,049±0,007	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б
14	Хлориды	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов цинка / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	0,16±0,03	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)

Дополнительная информация:

Единица измерения мг/дм3 соответствует единице измерения мг/дм³

Определение запаха проводилось органолептическим методом при температурах 20 и 60 °С

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/дм³ численно равно значению, выраженному в мгО/дм³

Результаты испытаний №№ 1-10, 13, 15 выданы с учетом погрешности при $P=0,95$.

Результаты испытаний № 11 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом $K=2$.

Результаты испытаний №№ 12, 14 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене
конец протокола лабораторных испытаний № 3963 Р от 06.07.2026

Протокол лабораторных испытаний № 3963 Р от 06.07.2026 распечатан 06.07.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 2015года
216501, Смоленская область, г. Рославль, ул. Энгельса, д. 7**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11708 от «21» июля 2026 года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области.

Юридический адрес: 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

Фактический адрес: 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка № 67-20P/582-2026 от 25.06.2026г.

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8763 от 16.07.2026г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3964P, № 3965P от 06.07.2026г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 21.07.2026 года, дата выдачи: 21.07.2026 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба воды подземного источника исследована по микробиологическим (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (PH), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), радиологическим (удельная активность радона-222, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) показателям, содержанию химических веществ (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, цинк, полифосфаты, бор, алюминий, хром, марганец, стронций, барий).

В исследованной пробе воды содержание бора – $0,48 \pm 0,10$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,5 мг/дм³.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

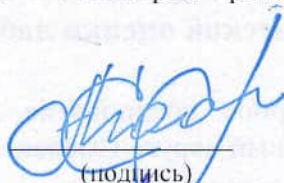
Оценка соответствия не способна продемонстрировать, что значение контролируемых показателей качества воды – содержание бора в пробе холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины ГВК 66202617 ТВР 2182 Муниципального унитарного предприятия «Коммунальщик» муниципального образования «Ершичский муниципальный округ» Смоленской области, расположенной по адресу:

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

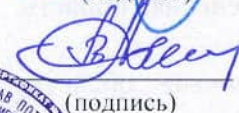
Смоленская область, МО Ершичский, д. Сукромля, согласно протоколу лабораторных испытаний, **соответствует или не соответствует** требованиям действующих государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По остальным исследованным показателям качество воды **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)

Л.А. Агафонова, врач
по общей гигиене, врач-эпидемиолог


(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, Россия, 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 7б, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением санитарно-
бактериологических и
паразитологических исследований -
врач-бактериолог

 О.А. Суздальова
16.07.2026



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 8763 от 16.07.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.6
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.6

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Подземные воды; вес(объем) пробы для испытаний: 5,5 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о.Ершичский, село Ершичи, Советская ул, д.6, ТВР 2182, Артезианская скважина ГВК 66202617 по адресу: Смоленская область, м.о. Ершичский. д. Сукромля

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 13:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2026 10:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1089Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

Упаковка: стекло+ПЭТ

Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное

Проба (образец) отобрана в присутствии конт.упр. Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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"

8. Код образца (пробы): 1.26.8763 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 31870-2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

МВИ 40090.8 К 212 Методика измерения радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г.) 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	1421	16297-08	С-БЕ/18-08-2025/458493255 от 18.08.2025	17.08.2026
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/11-09-2025/463825613 от 11.09.2025	10.09.2026
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2026/525475382 от 13.05.2026	12.05.2027
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/05-05-2026/527264212 от 05.05.2026	04.05.2027
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/13-05-2026/525475372 от 13.05.2026	12.05.2027
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1364	58356-14	С-ВЧ/24-04-2026/521134660 от 24.04.2026	23.04.2027

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					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 02.07.2026 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8763					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 02.07.2026 15:45 дата выдачи результата 08.07.2026 15:58					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,08±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,48±0,10	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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012, метод 1
5	Марганец (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012, метод 1
7	Стронций	мг/дм ³	0,90±0,18	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,069±0,021	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012, метод 1

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 7-8 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 02.07.2026 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 8763

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д
дата начала испытаний 02.07.2026 10:30 дата выдачи результата 15.07.2026 16:53

1	Удельная активность радона в воде / Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ 40090.8 К 212
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	0,06±0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	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 № 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 лабораторных испытаний № 8763 от 16.07.2026

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

Юридический адрес: 214013, Россия, 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuguz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 7б, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuguz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ.
Химик-эксперт медицинской
организации

Т.А.Грашенкова
06.07.2026



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3964 Р от 06.07.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 1 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 2216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6, артезианская скважина, ГВК 66202617 ТВР 2182, Смоленская область, м.о. Ершичский, д. Сукромля

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 13:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2026 15:40

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1090 Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

При отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено

Оборудование, применяемое при отборе проб (образцов): сумка-термос "POZIS", термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№ 2, хладоэлементы, набор ершиков

Условия транспортировки и хранения: соблюдены
Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное.
Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу
вид тары: стерильная стеклянная бутылка № 2
проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту 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): 2.26.3964 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.3963-23, п. 7.8 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п. 8.5 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п.5.2 "Бактериологические методы исследования воды"
МУК 4.2.3963-23, п.6.7 "Бактериологические методы исследования воды"

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/10-02-2026/503262980 от 10.02.2026	09.02.2027
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	A 002	21370-12	С-ВЧ/13-05-2026/525475354 от 13.05.2026	12.05.2027

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 Бактериологическая лаборатория Рославльского филиала Образец поступил 01.07.2026 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3964 испытания проведены по адресу: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32 дата начала испытаний 01.07.2026 16:00 дата выдачи результата 03.07.2026 15:24					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 7.8
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.7
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п. 8.5

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

конец протокола лабораторных испытаний № 3964 Р от 06.07.2026

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

Юридический адрес: 214013, Россия, 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, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214013, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тульский пер, дом 12, литера Б, тел.: +7 (4812) 38-42-04, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 215505, Россия, Смоленская обл, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68, тел.: +7 (48142) 3-03-01, e-mail: fbuzsf@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Д, тел.: +7 (4812) 55-11-21, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера Ж, тел.: +7 (4812) 55-03-72, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 214018, Россия, Смоленская обл, Смоленск г, Тенишевой ул, дом 26, литера В, тел.: +7 (4812) 61-18-07, e-mail: fbuz67@fguz-sm.ru; 216501, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Энгельса ул, дом 7, тел.: +7(48134)63640, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215111, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Красноармейское шоссе ул, дом 76, тел.: +7(48131)2-57-20, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru; 216500, Россия, Смоленская обл, Рославльский р-н, Рославль г, Карла Маркса ул, д. 32, тел.: +7 (48134) 4-04-69, e-mail: roslavlfuz@fguz-sm.ru; 215110, Россия, Смоленская обл, Вяземский р-н, Вязьма г, Герцена ул, д. 16, тел.: +7 (48131) 2-03-22, e-mail: vzmfbuz@fguz-sm.ru

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Биолог

С.А.Беляева

06.07.2026



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3965 Р от 06.07.2026

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 2,5 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, м.о. Ершичский, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6, артезианская скважина, ГВК 66202617 ТВР 2182, Смоленская область, м.о. Ершичский, д. Сукромля

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.07.2026 13:05

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2026 15:40

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1090 Р от 01.07.2026

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/582-2026 от 25.06.2026

При отборе отклонений от требований нормативной документации не выявлено

Оборудование, применяемое при отборе проб (образцов): сумка-термос "POZIS", термометр стеклянный жидкостный ТТЖ-Х-№ 2, хладозлементы, набор ершиков

Условия транспортировки и хранения: соблюдены

Сведения о состоянии проб (образцов): удовлетворительное.

Проба промаркирована этикеткой, позволяющей идентифицировать пробу

вид тары: стеклянная бутылка + ПЭТ № 2

проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту 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): 1.26.3965 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 Б 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) (издание 2005 г.) 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/07-07-2025/445498321 от 07.07.2025	06.07.2026
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/07-07-2025/445498368 от 07.07.2025	06.07.2026
3	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/09-09-2025/462956013 от 09.09.2025	08.09.2026
4	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/29-05-2026/529969503 от 29.05.2026	28.05.2027
5	Шкаф сушильный электрический СЭШ-ЗМ	1717	-	00007400/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026
6	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	00007422/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026
7	рН-метр рН-150МИ	8034	29671-09	С-ВЧ/04-09-2025/461318714 от 04.09.2025	03.09.2026
8	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	00007424/-26-2025 от 20.10.2025	19.10.2026

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 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 01.07.2026 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3965 испытания проведены по адресу: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7 дата начала испытаний 01.07.2026 16:10 дата выдачи результата 03.07.2026 12:30					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

Протокол лабораторных испытаний № 3965 Р от 06.07.2026 распечатан 06.07.2026

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
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,74±0,15	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	5,4±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2, 4 выданы с учетом погрешности при $P=0,95$.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.07.2026 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 3965

испытания проведены по адресу: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7
дата начала испытаний 01.07.2026 16:10 дата выдачи результата 03.07.2026 12:30

1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	рН-метр рН-150МИ
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,133±0,027	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.4
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,1±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Массовая концентрация ионов кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,00030±0,00015	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
6	Массовая концентрация ионов меди / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,072±0,014	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
7	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,75±0,15	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 Метод Д
8	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0056±0,0028	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
9	сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	250±25	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,0±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
11	Массовая концентрация ионов свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0006±0,0003	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)
12	Сульфаты (сульфат-ионы) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
13	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фтор	мг/л	0,048±0,007	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б
14	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов цинка / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	0,115±0,023	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.149-99 (05-01 МВИ) (издание 2005 г.)

Дополнительная информация:

Единица измерения мг/дм³ соответствует единице измерения мг/дм³

Определение запаха проводилось органолептическим методом при температурах 20 и 60 °С

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/дм³ численно равно значению, выраженному в мгО/дм³.

Результаты испытаний №№ 2-10, 13, 15 выданы с учетом погрешности при $P=0,95$.

Результаты испытаний № 11 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом $K=2$.

Результаты испытаний №№ 1, 12, 14 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене
конец протокола лабораторных испытаний № 3965 Р от 06.07.2026

Протокол лабораторных испытаний № 3965 Р от 06.07.2026 распечатан 06.07.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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