

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:

Заместитель руководителя ИЛЦ.
Заведующий отделом лабораторного
обеспечения - химик-эксперт
медицинской организации

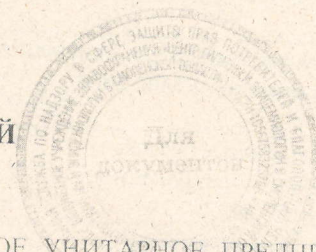


А.А. Шеина

20.05.2025

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5210 от 20.05.2025



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

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

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для
испытаний: 7 л

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬЩИК"
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЕРШИЧСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ" СМОЛЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ, 216580, Смоленская область, Ершичский район, село Ершичи, Советская ул, д.6.
ТВР 2084, Артезианская скважина ГВК 66202500 по адресу: Смоленская область, МО Ершичский. с. Ершичи, ул.
Октябрьская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.05.2024 10:50

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 12:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 5210 от 06.05.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/365-2025 от 23.04.2025

Упаковка: стекло+пластик

Проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний;

Протокол лабораторных испытаний № 5210 от 20.05.2025 распечатан 20.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 3.1.25.5210 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.
ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии.
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.
Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
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-А/14-03-2025/417283590 от 14.03.2025	13.03.2026
3	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-БЕ/06-05-2025/430804343 от 06.05.2025	05.05.2026
4	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
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2025/432241771 от 14.05.2025	13.05.2026
6	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/06-05-2025/430804344 от 06.05.2025	05.05.2026

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 А

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 07.05.2024 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5210					
дата начала испытаний 07.05.2024 12:30 дата выдачи результата 16.05.2025 10:40					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,10±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	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) /	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98

Протокол лабораторных испытаний № 5210 от 20.05.2025 распечатан 20.05.2025
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
	Хром (Cr, суммарно)				(издание 2020 г.)
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,013±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4. 39-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2.4. 39-98 (издание 2020 г.)
7	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,014±0,004	не более 0,7	ГОСТ 31870 - 2012, метод I
9	Натрий (Na, суммарно)	мг/дм ³	2,5±0,4	не более 200	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (издание 2017 г.)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1, 5, 8-9 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 2-4, 6-7 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.05.2024 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 5210

дата начала испытаний 07.05.2024 12:30 дата выдачи результата 20.05.2025 12:19

1	Удельная активность радона в воде / Удельная активность Радона- 222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	менее 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

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

конец протокола лабораторных испытаний № 5210 от 20.05.2025