

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл, Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510166



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
отделением по отбору, приему проб и выдаче
протоколов ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области"

МП

С.Н. Некрасова
27.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01/08817-25 от 27.03.2025

1. **Заказчик:** ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ" (ИНН 7708503727 ОГРН 1037739877295)

2. **Юридический адрес:** Г.Москва УЛ НОВАЯ БАСМАННАЯ Д. 2/1, СТР. 1

Фактический адрес: Москва г, ул Новая Басманная, д. 2/1, стр. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземных источников

4. **Место отбора:** артезианская скважина № 25524, Кировская обл, м.р-н Омутнинский, ст. Шлаковая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 19.03.2025 04:20 - 04:25

Ф.И.О., должность: Кошурников В. С. мастер ГДТВу-3 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2025 09:20

Информация о плане и методе отбора: Сведения Заявителем не предоставлены

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №5906039 от 21 ноября 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО: 18300.1 Акт отбора №1603.1 от 19 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 43-01/08817-25 от 27.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 43-01/08817-С1.4.С1.2.Б1-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327) Методика выполнения измерений массовой концентрации калия в пробах природных и питьевых вод, атмосферных осадков и снежных покровов методом турбидиметрии с применением фотометра Spectroquant® Nova 60; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями), (Издание 2004 года); ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости): -

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение физико-химических методов исследования) Образец поступил 19.03.2025 09:45 дата начала испытаний 19.03.2025 09:45, дата окончания испытаний 24.03.2025 16:30					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,66±0,11	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
2	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
3	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	0,017±0,008	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1

стр. 2 из 3

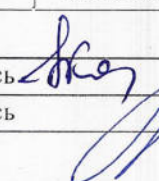
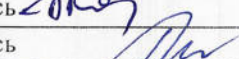
7	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
<p>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Санитарно-гигиеническая лаборатория (отделение по исследованию воды и почвы) Образец поступил 19.03.2025 09:45 дата начала испытаний 19.03.2025 09:45, дата окончания испытаний 21.03.2025 14:44</p>					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
3	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,242±0,048	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	9,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
7	Железо общее (растворенное)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	Менее 0,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Кремний (Si)	мг/дм ³	1,62±0,39	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года), ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
10	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
12	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	Менее 0,016	Не более 3 (мг/л)	МВИ №01.1.4:1.2.4.13-05 (ФР.1.31.2006.02327)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	218±20	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) п. 11.1
14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
15	Сульфаты	мг/дм ³	3,6±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
16	Хлориды	мг/дм ³	20,9±3,3	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
17	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

<p>Место осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса Бактериологическая лаборатория (бактериологическое отделение) Образец поступил 19.01.2025 09:45 дата начала испытаний 19.01.2025 09:55, дата окончания испытаний 21.03.2025 12:56</p>					
--	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Врач-бактериолог	Кочурова Н.В.	подпись 
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Герасимова Н.Л.	подпись 

Ответственный за оформление протокола:
Т.Н. Хохрина, документовед
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01/08817-25 от 27.03.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 43-01/08817-25 от 27.03.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

