

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")  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
Адрес места осуществления деятельности: 613040, Кировская обл., г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, 3а  
телефон/факс: (83361)4-61-02. Email: kcher@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ,  
главный врач филиала  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области" в Кирово-Чепецком районе  
Е.В.Посохина

07.04.2023



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9074.3 от 07.04.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
МКП "ЖКХ" Богородского района Кировской области
- 2. Юридический адрес:**  
Кировская область, Богородский р-н, пгт. Богородское, ул. Советская, 43, офис 4  
Фактический адрес: Кировская область, Богородский р-н, пгт. Богородское, ул. Коммуны, 25, офис 4
- 3. Наименование образца (пробы):**  
Вода из артезианской скважины
- 4. Место отбора**  
А/с № 1828, Богородский р-н, с. Рождественское
- 5. Время и дата отбора:**  
23.03.2023 07 ч. 00 мин.
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
директор МКП "ЖКХ" Богородского района Медведев П.В.
- 7. Условия доставки:**  
Автотранспорт, термоконтейнер (t 4° C)
- 8. Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
23.03.2023 09 ч. 00 мин.
- 9. Количество(объем) для испытаний**  
0,5 л - микробиологические исследования  
3,5 л - санитарно-гигиенические исследования
- 10. Цель отбора**  
договор № 3970-02 от 21.02.2023 г.
- 11. Дополнительные сведения**  
Акт отбора проб (образцов) № 595.3 от 23.03.2023 г.  
НД на отбор проб ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-12
- 12. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 13. Код образца (пробы):**  
9074.3-Б,С-2023

Вода из артезианской скважины  
код образца: 9074.3-Б,С-2023

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 23.03.2023      Дата окончания исследования: 07.04.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Цветность	град.	4,52 ± 1,36	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,138 ± 0,042	не более 2	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
7	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,050 ± 0,013	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
8	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,216 ± 0,052	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	16,6 ± 3,3	не более 45	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
10	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 3	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
11	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	26,00 ± 4,86	не более 50	РД 52.24.395-2017 приложение Б
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 0,07	Методика № 01.02.229
14	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0032 ± 0,0012	не более 1	ГОСТ 31866-2012
16	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,017 ± 0,005	не более 5	ГОСТ 31866-2012
17	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,399 ± 0,072	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02
18	Жесткость общая	оЖ	4,90 ± 0,74	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
19	рН	единицы рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
20	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40 ± 0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	274,0 ± 24,7	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
22	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
23	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
24	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	9,73 ± 1,94	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	14,43 ± 3,24	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
26	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	55,31 ± 6,08	-	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
27	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	311,1 ± 37,3	-	ГОСТ 31957-2012 метод А
28	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л	мг/дм <sup>3</sup>	11,62 ± 2,32	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Инженер по ООС (эколог)	Широкова Е.Л.	
Химик-эксперт	Рычкова О.Г.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории	Н.А.Тарасова	

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 23.03.2023      Дата окончания исследования: 27.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Биолог	Михеева М.А.	
Врио начальника бактериологической лаборатории	Блинова И.В.	

**Ответственный за оформление протокола:**  
Секретарь-машинистка Савиных О.А.

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
- Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.
- ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком, за стадию отбора проб (образцов), условия и сроки доставки, если проба (образец) доставлены заказчиком.

Протокол составлен в двух экземплярах

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")  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр  
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
Адрес места осуществления деятельности: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000  
телефон/факс: 38-57-54. Email: kirov@sanepid.ru  
ОКПО 73606667, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ,  
заместитель главного врача  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области"

31.03.2023

К.В.Ердяков




**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 20759.1 от 31.03.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
МКП "ЖКХ" Богородского района Кировской области
- 2. Юридический адрес:**  
Кировская область, Богородский район, пгт. Богородское, ул. Советская, 43, офис 4
- 3. Фактический адрес:**  
Кировская область, Богородский район, пгт. Богородское, ул. Коммуны, 25
- 4. Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**  
Артезианская скважина №1828  
Кировская область, Богородский район, с. Рождественское
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Директор МКП "ЖКХ" Богородского района Кировской области Медведев П.В.
- 7. Условия доставки:**  
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**  
23.03.2023 07 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
23.03.2023 11 ч. 00 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**  
0,5 дм<sup>3</sup> - санитарно-гигиенические исследования  
3,0 дм<sup>3</sup> - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**  
договор № 3970-02 от 21.02.2023
- 12. Дополнительные сведения:**  
Акт отбора образцов № 595.3 от 23.03.2023  
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ Р 59024-2020
- 13. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"  
МУ 2.6.1.1981-05 "Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов"  
СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения"
- 14. Код образца (пробы):**  
20759.1-С,И-2023

Вода питьевая  
код образца: 20759.1-С.И-2023

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

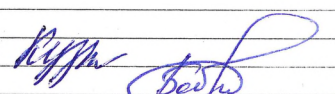
Дата начала исследования: 23.03.2023      Дата окончания исследования: 27.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,093 ± 0,028	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Химик-эксперт Шатунов В.М.					
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией		Н.Л.Герасимова			

\* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 23.03.2023      Дата окончания исследования: 30.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Удельная активность (А), неопределенность измерения (± V)	Допустимый уровень (ДУ), Уровень вмешательства (УВ)	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	менее 0,05	не более 0,2	Методика радиационного контроля "Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения", Москва, ФГУП "ВИМС", 2013; Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	Методика радиационного контроля "Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения", Москва, ФГУП "ВИМС", 2013; Суммарная альфа- и бета- активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, Москва, 2018
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	менее 6	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс""", Менделеево, 2003"
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Химик-эксперт Кузнецова М.Д.					
Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Бобро О.М.			

**Ответственный за оформление протокола:**

Товаровед II категории отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Кононова Е.Н.

Примечание:

1. Полученные результаты относятся к представленному Заявителем образцу.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.
3. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Протокол составлен в двух экземплярах