

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"

К.В.Ердяков

19.07.2023



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 52848.1 от 19.07.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
МП "Горводоканал"
- 2. Юридический адрес:**  
612600, Кировская область, Котельничский район, г.Котельнич, ул.Советская, 91
- 3. Фактический адрес:**  
612600, Кировская область, Котельничский район, г.Котельнич, ул.Советская, 91
- 4. Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**  
Резервуар ВНС 3-го подъема; Кировская область, г. Котельнич, ул. Даровская; [ЧВ]33710000001.10110.0644
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Инженер МП "Горводоканал" Сандакова О.Ю.
- 7. Условия доставки:**  
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**  
12.07.2023 08 ч. 45 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
12.07.2023 11 ч. 00 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**  
3,0 дм<sup>3</sup> - радиологические исследования  
5,4 дм<sup>3</sup> - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**  
договор № 3915-03 от 28.06.2023
- 12. Дополнительные сведения:**  
Акт отбора образцов № 731 от 12.07.2023  
Нормативный документ на отбор образцов: сведения Заявителем не предоставлены
- 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):**  
52848.1-С,И-2023

Вода питьевая

код образца: 52848.1-С,И-2023

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 12.07.2023

Дата окончания исследования: 18.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак / аммоний-ион (NH <sub>3</sub> / NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	1,9 ± 0,5	не более 45,0	Методика №01.1.1.2.3.4.14-05
3	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1.1.2.4.13-05
4	Сульфаты	мг/л	20,0 ± 4,1	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
5	Хлориды	мг/л	менее 10	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	2,85 ± 0,43	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,62 ± 0,12	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	216 ± 19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
10	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
11	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Цветность / (Сr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
14	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Водородный показатель (рН)	ед.	8,1 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
16	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	7,1 ± 0,4	не более 20	Методика №01.02.216
17	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,31 ± 0,09	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,19 ± 0,06	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
19	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
23	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
24	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Кочергина Т.В.		
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: 12.07.2023

Дата окончания исследования: 19.07.2023

№ 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 0,08	не более 0,2	"Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс", Менделеево, 2005"
2	Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", Менделеево, 2004"
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	9 ± 4	не более 60	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс", № 40151.16397/RA.RU.311243-2015, Москва, 2016"

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	А.С. Двинских	

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 стадиою отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Протокол составлен в двух экземплярах