

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  
Первый заместитель руководителя ИЛЦ,  
заведующий отделом организации лабораторного дела  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кировской области"

Е.В.Лузянина

23.06.2023



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 45758.1 от 23.06.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**  
ООО "АКВА"
- 2. Юридический адрес:**  
Кировская область, Верхнекамский район, п. Лесной, ул. Мопра, 11
- 3. Фактический адрес:**  
Кировская область, Верхнекамский район, п. Лесной, ул. Мопра, 11
- 4. Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**  
Скважина № 33776  
ООО "АКВА"  
Кировская область, Верхнекамский район, п. Лесной, ул. Мопра, 11
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**  
Директор ООО "АКВА" Кисель Е.С.
- 7. Условия доставки:**  
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**  
15.06.2023 07 ч. 30 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**  
15.06.2023 14 ч. 00 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**  
1,0 дм<sup>3</sup> - микробиологические исследования  
8,0 дм<sup>3</sup> - санитарно-гигиенические исследования  
3,0 дм<sup>3</sup> - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**  
договор № 13329-А от 01.06.2023
- 12. Дополнительные сведения:**  
Акт отбора образцов № 4246.1 от 15.06.2023  
Нормативный документ на отбор проб (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):**  
45758.1-Б,С,И-2023



Вода питьевая

код образца: 45758.1-Б,С,И-2023

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 15.06.2023

Дата окончания исследования: 22.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	9,5 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.150-96
3	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)
4	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Цветность / (Сг-Со)	град.	2,0 ± 0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
7	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
9	Сульфаты	мг/л	6,1 ± 1,2	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
10	Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
11	Хлориды	мг/л	24,1 ± 3,9	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,04 ± 0,21	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая щелочность	мг-экв/л	5,45 ± 0,65	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
15	Свободная щелочность	мг-экв/л	1,25 ± 0,15	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
16	Карбонаты	мг/л	75,0	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
17	Гидрокарбонаты	мг/л	180	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
18	Кальций	мг/л	менее 1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	359 ± 32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
20	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
21	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
22	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	3,60 ± 0,22	не более 25	Методика №01.02.216
23	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,04 ± 0,01	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,30 ± 0,06	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
26	Магний / все растворимые в воде формы	мг/л	8,2 ± 1,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
27	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,076 ± 0,015	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,003 ± 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
32	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
33	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
34	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
35	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
36	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,5	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
37	Хром / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
38	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
39	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
40	Фториды / фторид-ион	мг/л	1,13 ± 0,16	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
41	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
42	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
43	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
44	Фенол (гидроксибензол)	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Химик-эксперт Петухова Е.А.		
Химик-эксперт Гулунов В.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова	

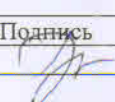
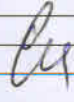
\* Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования



Вода питьевая  
код образца: 45758.1-Б,С,И-2023

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 15.06.2023      Дата окончания исследования: 19.06.2023

№ 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	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Врач-бактериолог Трушкова В.В.					
Заведующий бактериологической лабораторией		Л.А. Севастьянова			

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 15.06.2023      Дата окончания исследования: 21.06.2023

№ 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 0,07	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	менее 5	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