

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"

21.04.2022

К.В.Бряжков



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30777.1 от 21.04.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Распределительная сеть
Детский сад (кран)
Кировская область, Куменский район, п. Олимпийский
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь ООО "Агидель" Юрлов С.А.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
18.04.2022 10 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
5,2 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
Нормативный документ на отбор образцов: сведения Заявителем не предоставлены
Согласно ГОСТ 31861-2012 определение вкуса и привкуса проводят при отсутствии подозрений на бактериальное загрязнение и отсутствии
- 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"
- 14. Код образца (пробы):**
30777.1-Б,С-2022

Вода питьевая

код образца: 30777.1-Б,С-2022

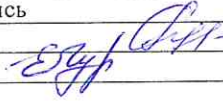
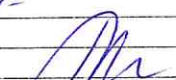
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 20.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,70 ± 0,56	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	10,6 ± 1,1	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	388 ± 35	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
4	Запах при 20 °С	баллы	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
5	Запах при 60 °С	баллы	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность / по формазину	ЕМФ	1,88 ± 0,38	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
8	Водородный показатель (рН)	ед.	8,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
10	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.		
Инженер-лаборант 2 категории Чудиновских Е.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова		

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



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		

Ответственный за оформление протокола:

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

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному Заявителем 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 Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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"

21.04.2022

К.В.Вязков



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30776.1 от 21.04.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Распределительная сеть
Аптека (кран)
Кировская область, Куменский район, п. Речной
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь АВР ООО "Агидель" Прокошев С.С.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
18.04.2022 10 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
5,2 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
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"
- 14. Код образца (пробы):**
30776.1-Б,С-2022

Вода питьевая

код образца: 30776.1-Б,С-2022

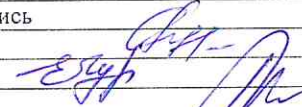
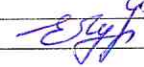
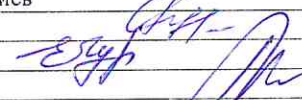
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 20.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,18 ± 0,93	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,56 ± 0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1052 ± 95	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
4	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
5	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
8	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
9	Водородный показатель (рН)	ед.	8,1 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Старший химик-эксперт Сушова Г.М.		
Инженер-лаборант 2 категории Чудиновских Е.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова		

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



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Энтерококки	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	ОКБ	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова		

Ответственный за оформление протокола:

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

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному Заявителем 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 Заявителем, за стадиою отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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 4345100758/434501010

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

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

25.04.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30778.1 от 25.04.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Артезианская скважина № 1
Кировская область, Куменский район, п. Речной
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь ООО "Агидель" Юрлов С.А.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
18.04.2022 10 ч. 15 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
7,7 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
3,0 дм³ - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
Нормативный документ на отбор образцов: сведения Заявителем не предоставлены
Согласно ГОСТ 31861-2012 определение вкуса и привкуса проводят при отсутствии подозрений на бактериальное загрязнение и отсутствии
- 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 показателю 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):**
30778.1-Б,С,И-2022

Вода питьевая

код образца: 30778.1-Б,С,И-2022

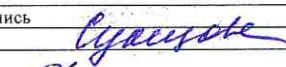
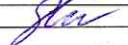
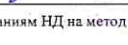

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	8,0 ± 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 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	0,39 ± 0,08	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	5,80 ± 0,35	не более 20	Методика №01.02.216
5	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
6	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Цветность / (Сг-Со)	град.	1,8 ± 0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
8	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
10	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,48 ± 0,52	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,88 ± 0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	240 ± 22	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
13	Запах при 20 °С	баллы	4 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
14	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,12 ± 0,03	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
15	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,42 ± 0,08	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
17	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,051 ± 0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0080 ± 0,0028	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	0,71 ± 0,14	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
27	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
31	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
32	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
33	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
34	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
35	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.		
Химик-эксперт Томилова О.Н.		
Химик-эксперт Лялина Е.А.		
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией	Н.Л.Герасимова	

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


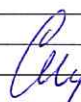
Вода питьевая

код образца: 30778.1-Б,С,И-2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022


№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	ОКБ	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
3	ОМЧ (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.					
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова					

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 25.04.2022

№ 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	Бк/кг	0,10 ± 0,03	не более 0,2	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"МР ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения"", Москва, ФГУП ""ВИМС"", 2009"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	23 ± 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				Сорокин Д.Д.	

Ответственный за оформление протокола:

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

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному Заявителем 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 Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

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"

25.04.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30781.1 от 25.04.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
2. **Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
3. **Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
4. **Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
5. **Место отбора:**
Артезианская скважина № 43943
Кировская область, Куменский район, п. Речной
6. **Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь ООО "Агидель" Юрлов С.А.
7. **Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
8. **Время и дата отбора:**
18.04.2022 11 ч. 00 мин.
9. **Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
10. **Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
7,7 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
3,0 дм³ - радиологические исследования
11. **Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
12. **Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
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):**
30781.1-Б,С,И-2022

Вода питьевая

код образца: 30781.1-Б,С,И-2022

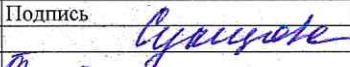

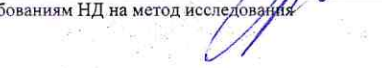
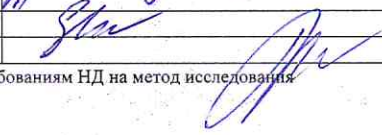
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.	8,0 ± 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 14.1:2:4.50-96
3	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	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
5	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
6	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
8	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
10	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,30 ± 0,51	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,12 ± 0,22	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	252 ± 23	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
13	Запах при 20 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
14	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
15	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,040 ± 0,012	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,29 ± 0,06	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
18	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,012 ± 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0019 ± 0,0007	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,5	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
28	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
30	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
31	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
32	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
33	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
34	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
35	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
36	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.		
Химик-эксперт Томилова О.Н.		
Химик-эксперт Лялина Е.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: 30783.1-Б,С,И-2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ 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	Бк/кг	0,07 ± 0,01	не более 0,2	"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	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Методика радиационного контроля ""Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения""; Москва, ФГУП ""ВИМС""; 2013"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	17 ± 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
Химик- эксперт Кузнецова М.Д.		
Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов	Сорокин Д.Д.	

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

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"

25.04.2022



К.В. Ермаков

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30782.1 от 25.04.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Артезианская скважина № 2094
Кировская область, Куменский район, д. Слудное
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь АВП ООО "Агидель" Прокопьев С.С.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
18.04.2022 10 ч. 15 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
7,7 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
3,0 дм³ - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
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 природных источников ионизирующего излучения"
- 14. Код образца (пробы):**
30782.1-Б,С,И-2022

Вода питьевая

код образца: 30782.1-Б,С,И-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	8,7 ± 1,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
3	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,33 ± 0,51	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,48 ± 0,11	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	236 ± 21	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
11	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
12	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
13	Водородный показатель (рН)	ед.	8,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
14	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	7,5 ± 0,5	не более 20	Методика №01.02.216
15	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,21 ± 0,06	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,14 ± 0,04	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
18	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0077 ± 0,0015	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0015 ± 0,0005	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0026 ± 0,0010	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,5	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
28	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
29	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
30	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
31	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99
32	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
33	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
34	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.212-05
35	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.		
Химик-эксперт Гомилова О.Н.		
Химик-эксперт Лялина Е.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: 30782.1-Б,С,И-2022
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		


РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ 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	Бк/кг	менее 0,18	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	Бк/кг	менее 0,19	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	28 ± 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		Сорокин Д.Д. 

Ответственный за оформление протокола:

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

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному Заявителем 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 Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Протокол составлен в двух экземплярах

Вода питьевая

код образца: 30779.1-Б,С,И-2022

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	0,26 ± 0,05	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
3	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
4	Жесткость общая	мг-экв/лм3	3,08 ± 0,46	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,52 ± 0,31	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	268 ± 24	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Запах при 20 °С	баллы	4 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Запах при 60 °С	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Цветность / (Сг-Со)	град.	7,1 ± 2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
11	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	0,20 ± 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Водородный показатель (рН)	ед.	8,1 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	5,10 ± 0,31	не более 20	Методика №01.02.216
14	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,12 ± 0,03	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
15	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,58 ± 0,12	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
17	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,016 ± 0,003	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0021 ± 0,0007	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,5	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
27	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
31	ПАВанноактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
32	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,0089 ± 0,0045	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
33	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
34	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
35	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04

Исследования проводили:

Должность

Ф.И.О

Подпись

Старший химик-эксперт Сушцова Г.М.

Инженер-лаборант 2 категории Чудиновских Е.А.

Химик-эксперт Лядина Е.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: 30779.1-Б,С,И-2022



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		



РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ 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	Бк/кг	менее 0,09	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	Бк/кг	менее 0,09	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	18 ± 4	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		Сорокин Д.Д. 

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.

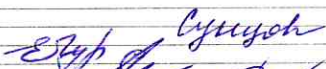

Протокол составлен в двух экземплярах

Вода питьевая
 код образца: 30783.1-Б.С.И-2022
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
 Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* +погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	0,35 ± 0,07	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
3	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,93 ± 1,04	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1136 ± 102	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
11	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
12	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Водородный показатель (рН)	ед.	8,2 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97
14	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,30 ± 0,26	не более 20	Методика №01.02.216
15	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,040 ± 0,012	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
17	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	1,08 ± 0,22	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
18	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,022 ± 0,004	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,013 ± 0,005	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	0,70 ± 0,14	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
28	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
30	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
31	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
32	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
33	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,016 ± 0,006	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
34	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
35	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
36	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04

Исследования проводили:

Должность	Ф И О	Подпись
Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.		
Инженер-лаборант 2 категории Чудиновских Е.А.		
Химик-эксперт Лялина Е.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: 30783.1-Б,С,И-2022



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ


РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ 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	Бк/кг	0,07 ± 0,01	не более 0,2	"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; 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
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	"Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радио-нуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения", Москва, ФГУП "ВИМС", 2013
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	17 ± 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
Химик- эксперт Кузнецова М.Д.		
Врио начальника лаборатории ионизирующих и неионизирующих факторов		Сорокин Д.Д.

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

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"

25.04.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 30780.1 от 25.04.2022

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
ООО "Агидель"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Логовая, 28
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Куменский район, п. Нижнеивкино, ул. Советская, 10
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Артезианская скважина № 3
Кировская область, Куменский район, п. Речной
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Слесарь ООО "Агидель" Юрлов С.А.
- 7. Условия доставки:**
Проба (образец) доставлена Заявителем
- 8. Время и дата отбора:**
18.04.2022 10 ч. 45 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
18.04.2022 13 ч. 40 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
7,7 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
3,0 дм³ - радиологические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 10967-А от 22.10.2020
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 1510.1 от 18.04.2022
Нормативный документ на отбор образцов: сведения Заявителем не предоставлены
Согласно ГОСТ 31861-2012 определение вкуса и привкуса проводят при отсутствии подозрений на бактериальное загрязнение и отсутствии
- 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):**
30780.1-Б,С,И-2022

Вода питьевая
код образца: 30780.1-Б,С,И-2022
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования* ± погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Аммиак / аммоний-ион (NH ₃ / NH ₄ ⁺)	мг/л	0,55 ± 0,11	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,4	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
3	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
4	Жесткость общая	мг-экв/лм3	3,55 ± 0,53	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,28 ± 0,26	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	252 ± 23	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Запах при 20 °С	баллы	3 (сероводородный)	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Запах при 60 °С	баллы	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Цветность / (Сг-Со)	град.	2,0 ± 0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
11	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Водородный показатель (рН)	ед.	8,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	5,90 ± 0,35	не более 20	Методика №01.02.216
14	Барий / все растворимые в воде формы	мг/л	0,21 ± 0,06	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
15	Бериллий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	0,43 ± 0,09	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
17	Селен / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	Кадмий / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19	Кобальт / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,076 ± 0,015	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	Молибден / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0028 ± 0,0010	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	Никель / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	Ртуть / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Стронций / все растворимые в воде формы	мг/л	0,70 ± 0,14	не более 7,0	ГОСТ 23950-88
27	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Цинк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
31	ПАВанноактивные / суммарно	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
32	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,013 ± 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
33	2,4-Д кислота	мг/л	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
34	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
35	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,00001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04

Исследования проводили:

Должность: Старший химик-эксперт Сунцова Г.М.
Химик-эксперт Томилова О.Н.
Химик-эксперт Ляпина Е.А.
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Н.Л.Герасимова

Ф.И.О. _____

Подпись _____

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

Вода питьевая

код образца: 30780.1-Б,С,И-2022



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 21.04.2022

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Врач-бактериолог Ямбасова Г.М.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А. Севастьянова		


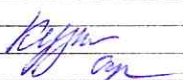
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 18.04.2022

Дата окончания исследования: 22.04.2022

№ 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	Бк/кг	менее 0,17	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	Бк/кг	менее 0,16	не более 1	"Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ""Прогресс"", Менделеево, 2004"
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	14 ± 4	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		Сорокин Д.Д. 

Ответственный за оформление протокола:

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

Примечание:

- Полученные результаты относятся к представленному Заявителем 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 Заявителем, за стадию отбора проб (образцов), условиях и сроках доставки, если проба (образец) доставлены Заявителем.

Протокол составлен в двух экземплярах

