

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.Лузягина

03.10.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 69590.1 от 03.10.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
СПК "Быданово"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Скважина № 3149
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Лаборант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Ковров С. Л.
- 7. Условия доставки:**
термоконтейнер
- 8. Время и дата отбора:**
26.09.2023 09 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
26.09.2023 14 ч. 10 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
5,2 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 3329-04 от 22.01.2014
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 5864.1 от 26.09.2023
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ 31942-2012, 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"
- 14. Код образца (пробы):**
69590.1-Б,С-2023

Вода питьевая

код образца: 69590.1-Б,С-2023


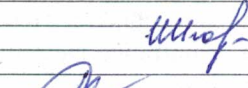
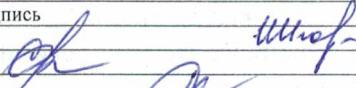
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 02.10.2023

№ 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	Кальций	мг/л	7,6 ± 1,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
3	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	3,4 ± 0,9	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
4	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Сульфаты	мг/л	40,5 ± 4,5	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
6	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
7	Хлориды	мг/л	89,3 ± 8,0	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
8	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,23 ± 0,18	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,47 ± 0,09	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	384 ± 35	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Карбонаты	мг/л	15	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
12	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
13	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
14	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
15	Привкус	баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
16	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
17	Гидрокарбонаты	мг/л	156	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
18	Свободная щелочность	мг-экв/л	0,25 ± 0,05	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Общая щелочность	мг-экв/л	3,05 ± 0,37	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
21	Водородный показатель (рН)	ед.	9,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
22	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды до 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	4,6 ± 1,1	не более 25	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	1,20 ± 0,24	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0040 ± 0,0008	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	0,010 ± 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Фториды / фторид-ион	мг/л	1,61 ± 0,23	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
28	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
29	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
Химик-эксперт Смагина И.И.		
Химик-эксперт Шмакова С.В.		
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: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 28.09.2023

№ 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
Биолог Шишкина И.А.		
Заведующий бактериологической лабораторией	Л.А.Севастьянова	

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Савиных В.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытание.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя/первого заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.

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

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

Е.В.Лузянина

03.10.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 69591.1 от 03.10.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
СПК "Быданово"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Скважина № 6203
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Лаборант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Ковров С. Л.
- 7. Условия доставки:**
термоконтейнер
- 8. Время и дата отбора:**
26.09.2023 09 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
26.09.2023 14 ч. 10 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
5,2 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 3329-04 от 22.01.2014
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 5864.1 от 26.09.2023
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ 31942-2012, 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"
- 14. Код образца (пробы):**
69591.1-Б,С-2023

Вода питьевая

код образца: 69591.1-Б,С-2023

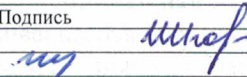
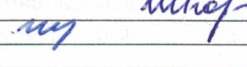

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 02.10.2023

№ 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	Кальций	мг/л	25,3 ± 2,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
3	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	37,8 ± 5,7	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
4	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Сульфаты	мг/л	8,1 ± 1,6	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
6	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
7	Хлориды	мг/л	12,8 ± 2,0	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
8	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,10 ± 0,47	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,26 ± 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	204 ± 18	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
12	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
13	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
14	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
15	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
16	Цветность / (Сг-Со)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
17	Гидрокарбонаты	мг/л	149	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
18	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Общая щелочность	мг-экв/л	2,55 ± 0,31	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
21	Водородный показатель (рН)	ед.	8,2 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
22	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,1 ± 1,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,033 ± 0,007	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
28	ПАВаниоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
29	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
Химик-эксперт Смагина И.И.		
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

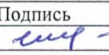

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 28.09.2023

№ 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
Биолог Шишкина И.А.		
Заведующий бактериологической лабораторией	Л.А.Севастьянова	

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Савиных В.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытание.

2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается.

Разрешение подтверждается подписью руководителя/первого заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии.

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

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

Е.В.Лузянина

03.10.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 69589.1 от 03.10.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
СПК "Быданово"
- 2. Юридический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 3. Фактический адрес:**
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово, ул. Советская, д. 11
- 4. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора:**
Скважина № 4181
Кировская область, Белохолуницкий район, д. Быданово
- 6. Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:**
Лаборант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" Ковров С. Л.
- 7. Условия доставки:**
термоконтейнер
- 8. Время и дата отбора:**
26.09.2023 09 ч. 00 мин.
- 9. Время и дата доставки в ИЛЦ:**
26.09.2023 14 ч. 10 мин.
- 10. Количество(объем) для испытаний:**
1,0 дм³ - микробиологические исследования
5,2 дм³ - санитарно-гигиенические исследования
- 11. Цель отбора:**
договор № 3329-04 от 22.01.2014
- 12. Дополнительные сведения:**
Акт отбора образцов № 5864.1 от 26.09.2023
Нормативный документ на отбор образцов: ГОСТ 31942-2012, 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"
- 14. Код образца (пробы):**
69589.1-Б,С-2023

Вода питьевая

код образца: 69589.1-Б,С-2023

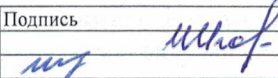

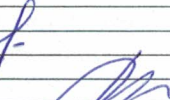
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 02.10.2023

№ 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	Кальций	мг/л	34,5 ± 3,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
3	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	55,5 ± 8,3	не более 45,0	Методика №01.1:1.2.3.4.14-05
4	Нитриты (по NO ₂)	мг/л	менее 0,016	не более 3,0	Методика № 01.1:1.2.4.13-05
5	Сульфаты	мг/л	23,7 ± 4,7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
6	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/л	менее 0,1	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
7	Хлориды	мг/л	33,3 ± 3,7	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
8	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,60 ± 0,54	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,36 ± 0,07	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	261 ± 23	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Карбонаты	мг/л	менее 6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
12	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
13	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
14	Мутность / по формазину	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
15	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
16	Цветность / (Cr-Co)	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
17	Гидрокарбонаты	мг/л	128	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
18	Свободная щелочность	мг-экв/л	менее 0,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
19	Общая щелочность	мг-экв/л	2,10 ± 0,25	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
20	Железо (суммарно) / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
21	Водородный показатель (рН)	ед.	7,9 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
22	Кремний (Si, суммарно) жесткость воды более 2,5 мг-экв/л / все растворимые в воде формы	мг/л	6,1 ± 1,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
23	Бор / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
24	Марганец / все растворимые в воде формы	мг/л	0,0028 ± 0,0004	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	Мышьяк / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26	Медь / все растворимые в воде формы	мг/л	менее 0,1	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Фториды / фторид-ион	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002
28	ПАВанионоактивные / суммарно	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 (Метод 1)
29	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
Химик-эксперт Смагина И.И.		
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



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 26.09.2023

Дата окончания исследования: 28.09.2023

№ 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
Биолог Шишкина И.А.		
Заведующий бактериологической лабораторией Л.А.Севастьянова		

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер отделения по отбору приему проб и выдаче протоколов Савиных В.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытание.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области» не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя/первого заместителя руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» и печатью с указанием даты выдачи копии. Протокол составлен в двух экземплярах