

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина
09.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09867-24 от 09.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, ул. СОВЕТСКАЯ д.2

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** Вода из водонапорной башни, обл Кировская, р-н Богородский, пгт Богородское, ул 1 Мая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 11:25 - 11:29

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г. Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25385.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-15/09867-Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09867-24 от 09.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

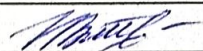
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория Образец поступил 07.08.2024 14:20 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 07.08.2024 14:36, дата окончания испытаний 09.08.2024 14:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09867-24 от 09.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 43-01-15/09868-24 от 09.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, ул. СОВЕТСКАЯ д.2
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая-централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** Вода из разводящей сети-Столовая, обл Кировская, р-н Богородский, пгт Богородское, ул 1 Мая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 11:34 - 11:39

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г. Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25386.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

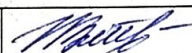
8. **Код образца (пробы):** 43-01-15/09868-Б3-24

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Бактериологическая лаборатория Образец поступил 07.08.2024 14:20 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 07.08.2024 14:41, дата окончания испытаний 09.08.2024 14:05					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В. 

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09868-24 от 09.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

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

Е.В. Посохина

21.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09865-24 от 21.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: А/с № 33665, обл Кировская, р-н Богородский, пгт Богородское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:50 - 11:00

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25383.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-15/09865-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09865-24 от 21.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
 ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты.;
 ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 07.08.2024 14:30					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А					
дата начала испытаний 07.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 20.08.2024 14:14					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
5	Бор	мг/дм ³	0,375±0,064	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,81±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	305±37	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,9±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций	мг/дм ³	61,72±6,79	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	15,28±3,06	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	0,0015±0,0006	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	53,1±8,0	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,012±0,006	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	400±36	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,0070±0,0021	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	6,78±1,35	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	0,073±0,011	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,252±0,045	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	26,7±6,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	0,0086±0,0026	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

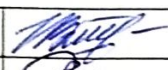

*Количество результатов параллельных определений и способ определения результата анализа соответствует требованиям НД на метод исследования

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 07.08.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 21.08.2024 13:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3

2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова	

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09865-24 от 21.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpoluan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина
26.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 43-01-15/09864-24 от 26.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, ул. СОВЕТСКАЯ д.2
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины

4. **Место отбора:** Артезианская скважина № 15082, Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:30 - 10:40

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25382.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-15/09864-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09864-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (серий) ализаринкомплексом;

ПНД Ф 14.1.2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых,

сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксиды.;

ПНД Ф 14.1.2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе

"Флюорат-02"

"Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 07.08.2024 14:30					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А					
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 26.08.2024 10:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 43-01-15/09864-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,80±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	296,46±35,58	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,0±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций (Ca)	мг/дм ³	57,72±6,35	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	17,0±3,4	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьк	мг/дм ³	0,0078±0,0031	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	45,2±6,8	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,014±0,007	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	390±35	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,0006±0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	7,33±1,47	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	0,064±0,009	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,264±0,048	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	28,99±6,52	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012



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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 07.08.2024 14:20
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 21.08.2024 13:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3

стр. 3 из 4

3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова	

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09864-24 от 26.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vrolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина

21.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09863-24 от 21.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины

4. **Место отбора:** пгт. Богородское, А/с № 6318, обл Кировская, р-н Богородский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:10 - 10:20

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г. Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25381.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-15/09863-СЗ.БЗ-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09863-24 от 21.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
 ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.;
 ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 07.08.2024 14:30					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А					
дата начала испытаний 07.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 20.08.2024 13:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,95±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	372,71±44,73	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,1±0,5	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций	мг/дм ³	25,65±2,82	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	10,77±2,15	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьяк	мг/дм ³	0,0011±0,0004	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	11,1±2,2	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,013±0,007	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	334±30	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	4,86±1,36	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,308±0,055	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	20,10±4,52	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 07.08.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 21.08.2024 13:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3



стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 43-01-15/09863-24 от 21.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 4.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории И.А. Тарасова	

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09863-24 от 21.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54

e-mail: kirov@sanepid.ru

ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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



Е.В. Посохина
26.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09861-24 от 26.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: Артезианская скважина, пгт. Богородское, А/с № 2936, обл Кировская, р-н Богородский

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.08.2024 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г.

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25379.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-15/09861-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09861-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринокмлексоном;

ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;

ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 07.08.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 07.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 26.08.2024 10:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	ИД на методы

п/п	измерения	испытаний ± погрешность*, P=0,95	уровня	исследований	
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
5	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	1,06±0,21	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,79±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	336,72±40,41	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,8±0,7	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций (Са)	мг/дм ³	36,07±3,97	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	12,13±2,43	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	0,0010±0,0004	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьяк	мг/дм ³	0,0037±0,0015	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	6,95±0,83	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1.1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011±0,006	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	294±26	Не более 1000	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,00033±0,00013	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	4,04±1,13	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,269±0,048	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2.3.4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 07.08.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 21.08.2024 13:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3

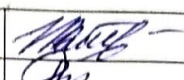
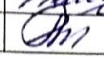
стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 43-01-15/09861-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории Н.А.Тарасова	

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09861-24 от 26.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
kcher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина
26.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09862-24 от 26.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область пгт БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д2
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: Артезианская скважина, пгт. Богородское, А/с № 70767, обл Кировская, р-н Богородский

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.08.2024 09:50 - 10:00

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г. Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25380.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 43-01-15/09862-СЗ.БЗ-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09862-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
 ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;
 ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 08.08.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 08.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 26.08.2024 10:15					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

стр. 2 из 4

			погрешность*, P=0,95		
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм ³	0,382±0,076	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,73±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	298,9±35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,7±0,7	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций	мг/дм ³	40,88±4,50	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	14,18±2,84	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьяк	мг/дм ³	0,0013±0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	18,35±3,20	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,049±0,025	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	280±25	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,00015±0,00006	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	5,96±1,19	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,247±0,044	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012



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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 07.08.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:30, дата окончания испытаний 21.08.2024 13:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3

3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Врио начальника бактериологической лаборатории Блинова И.В.	
Врио начальника санитарно-гигиенической лаборатории И.А.Тарасова	

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Узлова, делопроизводитель

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09862-24 от 26.08.2024

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Кировской области

Юридический адрес: 610000, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, тел.: (8332) 38-57-54
e-mail: kirov@sanepid.ru
ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
производственное здание №2, тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 612960, РОССИЯ, Кировская обл,
Вятскополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@sanepid.ru;
613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail:
ksher@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, административное здание, (Архив),
тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru; 610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а,
административное здание, (Прием и регистрация образцов (проб)), тел.: 8 (8332) 38-35-82, e-mail: kirov@sanepid.ru;
610000, РОССИЯ, Кировская обл, Киров г, Свободы ул, дом 64а, здание лабораторного корпуса, тел.: 8 (8332) 38-35-
82, e-mail: kirov@sanepid.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина
26.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09866-24 от 26.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ" (ИНН 4304001500 ОГРН 1034308501798)

2. **Юридический адрес:** 612470, Кировская область ПГТ БОГОРОДСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.2
Фактический адрес: Кировская обл, р-н Богородский, пгт Богородское, ул Советская, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины

4. **Место отбора:** пгт. Богородское, А/с № 2042, пгт. Богородское, обл Кировская, р-н Богородский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 11:10 - 11:20

Ф.И.О., должность: Хардин Станислав Александрович Гл. инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТИМУЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 59024-2020

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2762-02 от 27 сентября 2018 г. Регистрационный номер пробы в историческом ПО 25384.3, Акт отбора №1688.3 от 7 августа 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 43-01-15/09866-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09866-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в пробах природных, питьевых, сточных и технологических вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.;
ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года) Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 07.08.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 07.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 26.08.2024 10:12					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

стр. 2 из 4


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,69±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
7	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	356,24±42,75	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,9±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кальций (Ca)	мг/дм ³	54,51±6,00	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
12	Кремний (по Si)	мг/дм ³	13,16±2,63	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
14	Медь	мг/дм ³	0,0033±0,0013	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
16	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мышьяк	мг/дм ³	0,0063±0,0025	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
19	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	25,5±5,0	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,014±0,007	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
21	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	354±32	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
23	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм ³	0,00017±0,00007	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	8,84±1,77	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
27	Ортофосфаты (фосфаты)	мг/дм ³	0,054±0,008	Не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (Издание 2016 года)
28	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,273±0,049	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	14,49±4,30	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
31	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Бактериологическая лаборатория
 Образец поступил 07.08.2024 14:20
 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
 дата начала испытаний 07.08.2024 14:40, дата окончания испытаний 21.08.2024 14:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3

1	Углубленная полимерная диффузия	КСХ/140мм ²	На обнаружено	Оборудовано	МФР 4.2.3963-23 п. 4.3
4	Углубленная полимерная диффузия (СНФ)	КСХ/140мм ²	И	На время 30	МФР 4.2.3963-23 п. 4.2
5	Углубленная диффузия	КСХ/140мм ²	На обнаружено	Оборудовано	МФР 4.2.3963-23 п. 4.3

При выполнении лабораторно-испытательной лабораторией Лаборатория И.Б.	
При выполнении санитарно-эпидемиологической лабораторией И.А. Угрюмова	

Ответственный за оформление протокола
И.В. Угрюмова, докторант-исследователь
Протокол составлен в двух экземплярах

Копия протокола выдана № 43-01-11/00000-24 от 24.08.2024