

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
21.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09855-24 от 21.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 43 140043 17 ОГРН 1044308501357) тел: +78334321237

2. **Юридический адрес:** 613400, Кировская область ПГТ КУМЕНЫ, УЛ. ГАГАРИНА Д. 26-1 ЗД. ГАРАЖ

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Куменский, пгт Кумены, ул Гагарина

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

4. **Место отбора:** Вода из а/с №5003, с. Барановщина, Кировская обл, р-н Куменский,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:20 - 10:30

Ф.И.О., должность: Платунов А. В. Электромонтер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:30

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №14393-02 от 10 июня 2024 г.

Рег. номер в историческом ПО 25391.3, Акт отбора №1690.3 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):** 43-01-15/09855-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09855-24 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

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

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

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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.261-2010 (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 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом (издание 2016 г.)

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 07.08.2024 14:40 Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 21.08.2024 14:03					
№ 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	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,58±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,1±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
10	Медь	мг/дм ³	0,00056±0,00022	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-15/09855-24 от 21.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

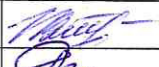

11	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
13	Мышьяк	мг/дм ³	0,004±0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
15	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	12,8±2,6	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
16	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011±0,005	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
17	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	286±26	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
18	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)
19	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)
20	Свинец	мг/дм ³	0,0047±0,0014	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
21	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,268±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)
22	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	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 14:40

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 21.08.2024 14:16

№ 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	2	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 № 43-01-15/09855-24 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

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.В. Посохина
23.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/09857-24 от 23.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 4314004317 ОГРН 1044308501357)тел: +78334321237

2. **Юридический адрес:** 613400, Кировская область ПГТ КУМЕНЫ, УЛ. ГАГАРИНА Д. 26-1 ЗД. ГАРАЖ

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Куменский, пгт Кумены, ул Гагарина

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

4. **Место отбора:** Вода из а/с №4348, Кировская обл, р-н Куменский, с Раменье

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:55 - 11:05

Ф.И.О., должность: Платунов А. В Электромонтер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:30

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №14393-02 от 10 июня 2024 г.

Рег. номер в историческом ПО 25393.3, Акт отбора №1690.3 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):** 43-01-15/09857-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09857-24 от 23.08.2024

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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.261-2010 (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 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом (издание 2016 г.)

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 07.08.2024 14:40					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А					
дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 22.08.2024 14:13					
№ 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
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность*, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,58±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,3±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
10	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

стр. 2 из 3



11	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
13	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	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)
15	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	26,0±3,9	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
16	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,017±0,008	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
17	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	292±26	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
18	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)
19	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)
20	Свинец	мг/дм ³	0,00012±0,00005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
21	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,260±0,047	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
22	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	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 14:40

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 22.08.2024 17:10

№ 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 Н.А.Тарасова	

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

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09857-24 от 23.08.2024

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

№ 43-01-15/09856-24 от 21.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 4314004317 ОГРН 1044308501357)тел: +78334321237

2. **Юридический адрес:** 613400, Кировская область ПГТ КУМЕНИ, УЛ. ГАГАРИНА Д. 26-1 ЗД. ГАРАЖ

Фактический адрес: Кировская обл, р-н Куменский, пгт Кумены, ул Гагарина

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

4. **Место отбора:** Вода из а/с №5540 с. Барановщина, Кировская обл, р-н Куменский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.08.2024 10:35 - 10:45

Ф.И.О., должность: Платунов А. В Электромонтер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУМЕНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 14:30

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №14393-02 от 10 июня 2024 г.

Рег. номер в историческом ПО 25392.3, Акт отбора №1690.3 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):** 43-01-15/09856-С3.Б3-24

Протокол испытаний № 43-01-15/09856-24 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
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 рН 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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.261-2010 (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 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом (издание 2016 г.)

10. Оборудование (при необходимости):-

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 07.08.2024 14:40					
Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А					
дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 21.08.2024 14:18					
№ 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*, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,60±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,1±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
10	Медь	мг/дм ³	0,00097±0,00039	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 43-01-15/09856-24 от 21.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

11	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
13	Мышьяк	мг/дм ³	0,00170±0,00068	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	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)
15	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	11,8±2,4	Не более 45 (мг/л)	Методика № 01.1:1.2.3.4.14-05
16	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,010±0,005	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
17	сухой и прокаленный остаток (общая минерализация, сухой остаток)	мг/дм ³	204±18	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
18	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)
19	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)
20	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
21	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)
22	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
24	Цинк	мг/дм ³	0,00050±0,00018	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 14:40

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А
дата начала испытаний 07.08.2024 14:50, дата окончания испытаний 21.08.2024 14:17

№ 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 Н.А.Тарасова	

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

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/09856-24 от 21.08.2024