

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: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, 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, 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; 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



Руководителя ИЛЦ, главный врач  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Кировской области" в Кирово-Чепецком районе

Е.В. Носохина

07.08.2025



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/10624-25 от 07.08.2025

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 № 2936, обл, Кировская, р-н, Богородский, пгт, Богородское

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 17.07.2025 09:20 - 09:30

**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:** 17.07.2025 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №16423-02 от 14 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 21902.3 Акт отбора №1499.3 от 17 июля 2025 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 (п.п. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 43-01-15/10624-25 от 07.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10624-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости;

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.;

МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1.2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1.2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.1.1512-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов ртути в воде;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ИИД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ИИД Ф 14.1.2:3.4.179-02 (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;

ИИД Ф 14.1.2:3.4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ИИД 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»;

ИИД 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;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1.2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ИИД Ф 14.1.2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1.2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1.2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;

ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.07.2025 13:20 дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 07.08.2025 08:01					
№ 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	ИД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,6±0,5	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10,7±2,1	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00190±0,00076	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,07 (мг/л)	МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714)
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00170±0,00068	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
18	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0029±0,0012	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
19	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,2±0,5	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	285±26	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	МУК 4.1.1512-03
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,7±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641),

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10624-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости;

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;

МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1.2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1.2:4.233-06) Количественный химический анализ проб

природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.1.1512-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов ртути в воде;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.179-02 (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;

ИИД Ф 14.1.2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ИИД 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»;

ИИД 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;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1.2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ИИД Ф 14.1.2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1.2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1.2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;

ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

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 ИИН 4345100758

Адреса мест осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, 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, 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; 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  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Кировской области" в Кирово-Чепецком районе



Е.В. Посохина  
11.08.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43-01-15/10631-25 от 11.08.2025

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

2. Юридический адрес: 612470, Кировская область ИТГ 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: 17.07.2025 10:20 - 10:30

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: 17.07.2025 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №16423-02 от 14 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 21906.3 Акт отбора №1499.3 от 17 июля 2025 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 (пн.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 43-01-15/10631-25 от 11.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10631-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости;  
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;  
МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;  
МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;  
МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (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;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;  
ИИД 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»;  
ИИД 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;  
ИИД 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";  
ИИД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ИИД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты;  
ИИД 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;  
ИИД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;  
ИИД 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";  
ИИД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;  
ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.07.2025 13:20 дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 08.08.2025 16:48					
№ 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	ИД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,02	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Фенол (гидроксibenзол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,6±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	15±3	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00130±0,00052	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,07 (мг/л)	МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714)
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00100±0,00040	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
18	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
19	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	40±5	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	339±31	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	10±2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641)

					(Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	25±6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
31	Цветность	градус	2,0±0,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
32	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00110±0,00039	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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



Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул. дом 3А

Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 17.07.2025 13:10

дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 24.07.2025 15:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПНД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: Дата окончания испытаний: 21.07.2025 г.

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

Ответственный за оформление протокола:  
И.В. Узлова, документовед  
Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/10631-25 от 11.08.2025

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: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созинова ул, дом 3А, тел.: 8(83361)4-61-02, e-mail: kcher@sanepid.ru; 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, Вяткополянский р-н, Вятские Поляны г, Лермонтова ул, дом 17А, тел.: 8(83334)6-45-74, e-mail: vpolyan@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



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

Е.В. Посохина  
11.08.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43-01-15/10627-25 от 11.08.2025

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

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

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

4. **Место отбора:** А/с № 70767, обл, Кировская, р-н, Богородский, ИТТ, Богородское

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 17.07.2025 09:35 - 09:45

**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:** 17.07.2025 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №16423-02 от 14 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Регистрационный номер пробы в историческом ПО 21903.3 Акт отбора №1499.3 от 17 июля 2025 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 (п.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10627-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости.;

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;

МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ГА;

МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ГА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (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;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ИИД 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»;

ИИД 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;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ИИД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;

ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
 Созонтова ул, дом 3А  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 Образец поступил 17.07.2025 13:20  
 дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 09.08.2025 10:15

№ 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	ИД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,148±0,038	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,7±0,6	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	11±2	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00150±0,00060	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,07 (мг/л)	МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714)
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00230±0,00092	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
18	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0038±0,0016	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
19	Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	6,4±0,8	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	274±25	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641),

					(Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
31	Цветность	градус	5±2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
32	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0038±0,0013	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Ченецкий район, Кирово-Ченецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А


Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.07.2025 13:10

дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 24.07.2025 15:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: Дата окончания испытаний: 21.07.2025 г.

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

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/10627-25 от 11.08.2025

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: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Ченецкий район, Кирово-Ченецк 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, 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; 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



Исполнитель: Руководитель ИЛЦ, главный врач  
Испытательного лабораторного центра гигиены и эпидемиологии в  
Кирово-Чепецком районе

Е.В. Посохина  
11.08.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43-01-15/10629-25 от 11.08.2025

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

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

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.07.2025 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: 17.07.2025 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №16423-02 от 14 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробы в историческом ИО 21904.3 Акт отбора №1499.3 от 17 июля 2025 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. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 43-01-15/10629-25 от 11.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10629-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости.;  
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;  
МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;  
МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;  
МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (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;  
ИИД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;  
ИИД 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»;  
ИИД 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;  
ИИД 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";  
ИИД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ИИД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты;  
ИИД 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;  
ИИД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;  
ИИД 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";  
ИИД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;  
ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонгова ул, дом 3А  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 17.07.2025 13:20  
дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 09.08.2025 10:18

№ 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	ИД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,6±0,1	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,1±0,5	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10±2	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00190±0,00076	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,07 (мг/л)	МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714)
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013±0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
18	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0023±0,0010	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
19	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	10±1	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	336±30	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
28	Фториды (F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641),

					(Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	13,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2 -
30	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.4.52-96
31	Цветность	градус	1,6±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
32	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00230±0,00081	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.07.2025 13:10

дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 24.07.2025 15:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: Дата окончания испытаний: 21.07.2025 г.

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

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/10629-25 от 11.08.2025

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»)

Исследовательский 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: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, 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, 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; 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



Руководитель ИИЦ, главный врач  
ИИЦ "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Кировской области" в Кирово-Чепецком районе

Е.В. Посохина

11.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 43-01-15/10630-25 от 11.08.2025

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: Артезианская скважина № 15082, Кировская обл, м.о. Богородский, ИТТ Богородское

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.07.2025 10:05 - 10:15

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 ИИЦ: 17.07.2025 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №16423-02 от 14 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Регистрационный номер пробыв в историческом ПО 21905.3 Акт отбора №1499.3 от 17 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИИ (ИИЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стабильность отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИИ (ИИЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИИ (ИИЦ).

Протокол испытаний № 43-01-15/10630-25 от 11.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИИ (ИИЦ)

8. 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

9. Код образца (пробы): 43-01-15/10630-С3.Б3-25

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: 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. Методы определения жесткости.;

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;

МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714) Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых, технологических и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ИИД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ИИД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб

природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (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;

ИИД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ИИД 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»;

ИИД 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;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ИИД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты;

ИИД 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;

ИИД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ИИД 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";

ИИД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой;

ИИД 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.)

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г., Созонтова ул, дом 3А Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 17.07.2025 13:20 дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 08.08.2025 16:44					
№ 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	ИД на методы исследований
4	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,062±0,016	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,1±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	11,5±2,3	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
13	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00230±0,00092	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	Не более 0,07 (мг/л)	МИ № 01.02.229 (ФР.1.31.2014.17714)
15	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00130±0,00052	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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)
18	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
19	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	37±4	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
20	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	373±34	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
22	ПАВ анионоактивные (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
26	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,1±1,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
28	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641).

					(Издание 2012 года)
29	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	26±6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
30	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
31	Цветность	градус	1,6±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
32	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00230±0,00081	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

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

Место осуществления деятельности: 613040, РОССИЯ, Кировская обл, Кирово-Чепецкий район, Кирово-Чепецк г.,  
Созонтова ул, дом 3А

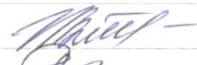

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 17.07.2025 13:10

дата начала испытаний 17.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 24.07.2025 15:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Мнения и интерпретации: Дата окончания испытаний: 21.07.2025 г.

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

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Узлова, документовед

Протокол составлен в двух экземплярах

Конец протокола испытаний № 43-01-15/10630-25 от 11.08.2025