

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"

Юридический адрес: 156000, Костромская обл, Кострома г, Свердлова ул, дом 23, тел.: +7(4942)31-20-97

e-mail: central@fguz44.ru

ОГРН 1054408631640 ИНН 4401053021

Адреса мест осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 1, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 2, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510668

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ "Центр гигиены
и эпидемиологии в Костромской области",
Руководитель ИЛЦ



Н.С. Александрова
05.08.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 44-00/12149-26 от 05.08.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОКТЯБРЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА "ПОКРОВСКОЕ" (ИНН 4420001614 ОГРН 1074438000108)тел.: +7 4945123234

2. Юридический адрес: 157780, КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ОКТЯБРЬСКИЙ, С. БОГОВАРОВО, УЛ. ЧАПАЕВА Д. 2

Фактический адрес: Костромская обл, р-н Октябрьский, с Боговарово, ул Чапаева, д. 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: скважина № 2808, Костромская обл, р -н Октябрьский, с Боговарово, ул Первомайская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 23.07.2026 06:00 - 06:00

Ф.И.О., должность: Отбор и доставка пробы проведены силами Заказчика

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.07.2026 11:00

Информация о плане и методе отбора: Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Заявка, Договор №19842 от 23 июля 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №5549 от 23 июля 2026 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).

8. 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

9. Код образца (пробы): 44-00/12149-0201-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

Протокол испытаний № 44-00/12149-26 от 05.08.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
МИ 2865-2004 Массовая концентрация общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах.
Методика выполнения измерений атомно-абсорбционным методом;
ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод.
Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);
ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом (Издание 2017 года);
ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;
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"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	966
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-АФА	289
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ 1084
4	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-Z.ЭТА	543
5	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-4М	9162
6	Анализатор ртути, Юлия-5К	437

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 23.07.2026 11:45
дата начала испытаний 23.07.2026 11:55, дата окончания испытаний 05.08.2026 08:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ртуть	мг/дм³	Менее 0,00001*	Не более 0,0005 (мг/л)	МИ 2865-2004
2	Цианиды	мг/дм³	Менее 0,01*	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Алюминий (Al)	мг/дм³	Менее 0,01*	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм³	Менее 0,1*	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
5	Барий (Ba)	мг/дм³	0,018±0,005	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
6	Бериллий (Be)	мг/дм³	Менее 0,0001*	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
7	Бор	мг/дм³	0,50±0,09	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
8	Железо	мг/дм³	0,012±0,003	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г)
9	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001*	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Марганец	мг/дм³	Менее 0,01*	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г)
11	Медь	мг/дм³	Менее 0,01*	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г)
12	Молибден (Mo)	мг/дм³	Менее 0,001*	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
13	Мышьяк (As)	мг/дм³	0,0050±0,0025	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
14	Никель	мг/дм³	Менее 0,015*	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г)
15	Нитраты	мг/дм³	Менее 0,1*	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д

16	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003*	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
17	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,001*	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
18	Селен (Se)	мг/дм ³	Менее 0,002*	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
19	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,1*	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038)
20	Сульфаты	мг/дм ³	61,64±9,25	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
21	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,31±0,02	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10*	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
23	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,001*	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 метод 1
24	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,004*	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г)

Мнения и интерпретации: *- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики.

Для показателя железо результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения трех измерений с учётом погрешности в соответствии с применяемой методикой.

Для показателей: барий, бор, мышьяк, сульфаты, фториды результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений с учётом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.

Ответственный за оформление протокола:

С.Н. Гогина, Лаборант отделения приема, регистрации и кодирования проб

Конец протокола испытаний № 44-00/12149-26 от 05.08.2026