

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.: 8(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 2, тел.: +7(4942)31-20-97, e-mail: central@fguz44.ru; 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

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



МП

Н.С. Александрова  
25.06.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 44-00/09583-25 от 25.06.2025

1. Заказчик: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОДНИКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД" (ИНН 3721006639 ОГРН 1053700010022) тел.: +7 4933621459

2. Юридический адрес: 155250, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н РОДНИКОВСКИЙ, Г. РОДНИКИ, УЛ. КОЛХОЗНАЯ Д.2

Фактический адрес: Ивановская обл, р-н Родниковский, г Родники, ул Колхозная, 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: скважина №13, обл Ивановская, р-н Родниковский, г Родники, ул Колхозная, 2

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.06.2025 08:00 - 09:00

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 11:11

Информация о плане и методе отбора: Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15296 от 11 марта 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №4600 от 18 июня 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).

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): 44-00/09583-0301.0201-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

Протокол испытаний № 44-00/09583-25 от 25.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, CE124-C	24425068
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-АФА	289
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ 1084

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 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 18.06.2025 11:41 дата начала испытаний 18.06.2025 11:51, дата окончания испытаний 23.06.2025 09:51					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VII п.7.1-7.3
2	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VI п. 6.1-6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VIII п.8.1-8.3
Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.06.2025 11:40 дата начала испытаний 18.06.2025 11:50, дата окончания испытаний 20.06.2025 15:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,017±0,005	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
4	Жесткость	°Ж	0,40±0,06	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01*	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
6	Мутность	ЕМФ	Менее 0,5*	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	440,0±39,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,64±0,13	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
9	Цветность	градус цветности	5,8±1,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б

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: цветность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.  
Для показателей: жесткость, окисляемость перманганатная 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, Техник-химик

Конец протокола испытаний № 44-00/09583-25 от 25.06.2025



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.: 8(4942)31-20-97

e-mail: central@fguz44.ru

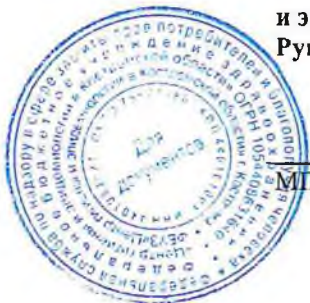
ОГРН 1054408631640 ИНН 4401053021

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

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



МП

Н.С. Александрова  
25.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 44-00/09580-25 от 25.06.2025

1. Заказчик: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РОДНИКОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД" (ИНН 3721006639 ОГРН 1053700010022)тел: +7 4933621459

2. Юридический адрес: 155250, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н РОДНИКОВСКИЙ, Г. РОДНИКИ, УЛ. КОЛХОЗНАЯ Д.2

Фактический адрес: Ивановская обл, р-н Родниковский, г.п. Родниковское, г Родники, ул Колхозная, 2

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: скважина № 11, Ивановская обл, р-н Родниковский, г Родники, ул Колхозная, 2

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.06.2025 08:00 - 09:00

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.06.2025 11:11

Информация о плане и методе отбора: Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15296 от 11 марта 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №4600 от 18 июня 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).

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): 44-00/09580-0301.0201-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

Протокол испытаний № 44-00/09580-25 от 25.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. 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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, CE124-C	24425068
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-АФА	289
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	54УФ 1084

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 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 18.06.2025 11:41 дата начала испытаний 18.06.2025 11:51, дата окончания испытаний 23.06.2025 09:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VII п.7.1-7.3
2	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VI п. 6.1-6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 глава V п.5.1-5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 глава VIII п.8.1-8.3
Место осуществления деятельности: 156000, Костромская область, г Кострома, ул Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.06.2025 11:40 дата начала испытаний 18.06.2025 11:50, дата окончания испытаний 20.06.2025 15:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,020±0,006	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
4	Жесткость	°Ж	0,55±0,08	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01*	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
6	Мутность	ЕМФ	Менее 0,5*	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	442,0±39,8	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
9	Цветность	градус цветности	5,1±1,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б

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: цветность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.  
Для показателей: жесткость, окисляемость перманганатная 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, Техник-химик

Конец протокола испытаний № 44-00/09580-25 от 25.06.2025