

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru

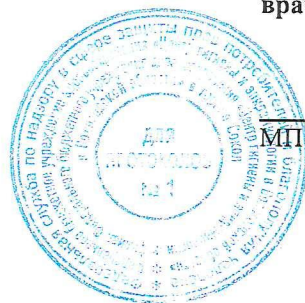
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свобо
ды, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ло
моносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Ве
ликоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОС
СИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail:
totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757)
3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 7
82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06570-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения с. Сямжа, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Славянская

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

Протокол испытаний № 35-00-02/06570-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06570-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
2	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000	0732
3	Весы неавтоматического действия, DA-224С	СНА2304379
4	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
5	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
6	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
7	Бюретки, -	08.1301
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3, Гиря 200 г E2	22774

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)					
Образец поступил 26.11.2025 11:15					
дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:14					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С.	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	7,5±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	514±51,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06570-25 от 02.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	1,9±0,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5*
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температуру анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3 п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3 п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	7	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3 п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06570-25 от 02.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»)

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

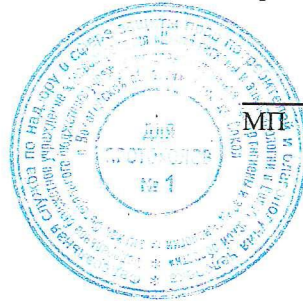
Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свобо-
ды, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ло-
моносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Ве-
ликоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОС-
СИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail:
totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757
3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75
82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06571-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения с. Сямжа ул. Горка, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Горка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр. среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная

Протокол испытаний № 35-00-02/06571-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора № без номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06571-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретки, -	08.1301
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
3	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000	0732
4	Весы неавтоматического действия, DA-224С	СНА2304379
5	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
6	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	14238
8	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
10	Спектрофотометр, В-1100	VEK2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3, Гиря 200 г Е2	22774
14	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)					
Образец поступил 26.11.2025 11:15					
дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:15					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **

стр. 2 из 3

3	Жесткость	°Ж	6,0±0,9	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	1,1±0,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	398,0±47,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	5,9±1,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температур анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3 п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3 п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06571-25 от 02.12.2025

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

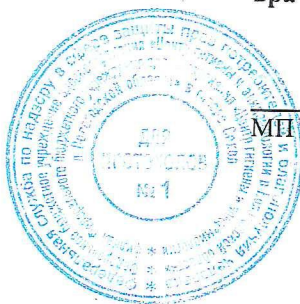
Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru

ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свобо-
ды, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ло-
моносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Ве-
ликоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОС-
СИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail:
totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757
3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75
82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06572-25 от 02.12.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. Юридический адрес: 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Система водоснабжения д. Ногинская, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская, ул Дорожная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная

Протокол испытаний № 35-00-02/06572-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора № без номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06572-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
3	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
4	Секундомеры механические, СОСпр-2б-2-000	0732
5	Весы неавтоматического действия, ДА-224С	СНА2304379
6	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
7	Бюретки, -	08.1301
8	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
9	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
10	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
11	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
12	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774
13	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)					
Образец поступил 26.11.2025 11:15					
дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	5,4±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06572-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	329±39,5	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	4,5±1,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температуру анализируемой воды при определении цветности: 22,8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3 п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3 п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06572-25 от 02.12.2025

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru

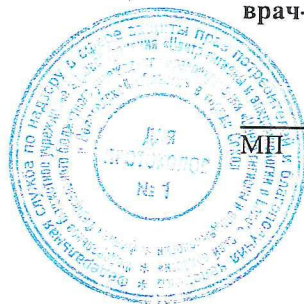
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свобо-
ды, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ло-
моносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Ве-
ликоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОС-
СИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail:
totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757)
3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75
82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06573-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения д. Житьево, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Житьево

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

Протокол испытаний № 35-00-02/06573-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06573-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретки, -	08.1301
2	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
3	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
4	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000	0732
5	Весы неавтоматического действия, ДА-224С	СНА2304379
6	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
7	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 26.11.2025 11:15 дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:17					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	8,0±1,2	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	491±58,9	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06573-25 от 02.12.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	4,9±1,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температуру анализируемой воды при определении цветности: 22,8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3 п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3 п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3 п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:

Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06573-25 от 02.12.2025

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru

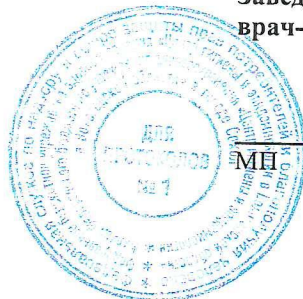
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ломоносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Великоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06574-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения д. Раменье, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Раменье

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

Протокол испытаний № 35-00-02/06574-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06574-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
2	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000	0732
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	14238
4	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
5	Бюретки, -	08.1301
6	Весы неавтоматического действия, ДА-224С	СНА2304379
7	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
8	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774
14	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 26.11.2025 11:15 дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	5,8±0,9	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****

стр. 2 из 3

5	Сухой остаток	мг/дм ³	430±51,6	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	8,7±2,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температура анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3, п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	7	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3, п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06574-25 от 02.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»)

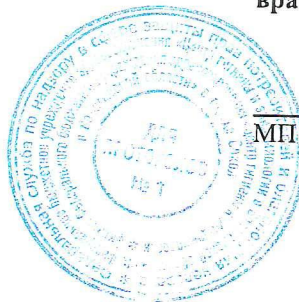
Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19
e-mail: ses@fbuz35.ru
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Лоносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Великоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотьма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



МП

В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 35-00-02/06575-25 от 02.12.2025

- Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564
- Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А
Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая
- Место отбора:** Система водоснабжения д. Ногинская, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00
Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком
- Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.
- Дополнительные сведения:**
Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06575-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
2	Бюретки, -	08.1301
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
4	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
5	Секундомеры механические, СОСпр-2б-2-000	0732
6	Весы неавтоматического действия, ДА-224С	СНА2304379
7	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
8	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	6,5±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	401±48,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06575-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	0,96±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	10,0±3,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температуру анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3, п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3, п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06575-25 от 02.12.2025

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19

e-mail: ses@fbuz35.ru

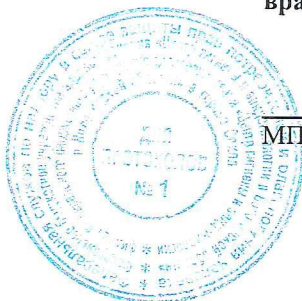
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ломоносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Великоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru


Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



МП


В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06576-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения д. Георгиевская, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Георгиевская

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

Протокол испытаний № 35-00-02/06576-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06576-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
2	Бюретки, -	08.1301
3	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
4	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000	0732
5	Весы неавтоматического действия, DA-224С	СНА2304379
6	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
7	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)					
Образец поступил 26.11.2025 11:15					
дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:20					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	5,5±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	328±39,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06576-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	4,7±1,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,014±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)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температура анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3, п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3, п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06576-25 от 02.12.2025

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

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19

e-mail: ses@fbuz35.ru

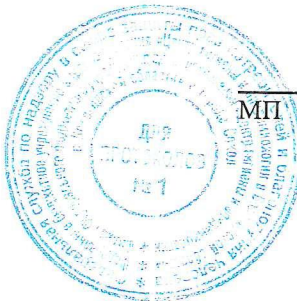
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162610, РОССИЯ, обл Вологодская, г Череповец, ул Ломоносова, дом 42, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162394, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Великоустюгский, г Великий Устюг, ул Сахарова, дом 29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Тотемский, г Тотма, ул Советская, дом 38, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Кирилловский, г Кириллов, ул Граве, дом 7, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 160012, РОССИЯ, обл Вологодская, г Вологда, ул Яшина, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий микробиологической лабораторией,
врач-бактериолог



В.А. Уткина
02.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/06577-25 от 02.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ" (ИНН 3516004438 ОГРН 1173525037795) тел. 8175221564

2. **Юридический адрес:** 162220, ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЯМЖЕНСКИЙ, С. СЯМЖА, ПЕР. САДОВЫЙ Д. 5А

Фактический адрес: Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, пер Садовый, д. 5а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Система водоснабжения д. Шокша, Водонапорная башня, МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", перед поступлением в распределительную сеть, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Шокша

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.11.2025 08:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н В инженер по охране окр.среды МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2025 11:05

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №С000-005204 от 21 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Посуда - стерильная стеклянная емкость 0,5 л., стеклянная емкость 0,25 л., стеклянная емкость 0,1 л., полимерная емкость 1,5 л., полимерная емкость 1,0 л., полимерная емкость 0,5 л. Проба не опечатана. Акт отбора №без

Протокол испытаний № 35-00-02/06577-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

номера от 26 ноября 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): 35-00-02/06577-03.02.03.01-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	4931
2	Секундомеры механические, СОСпр-2б-2-000	0732
3	Весы неавтоматического действия, ДА-224С	СНА2304379
4	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	13519
5	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	840
6	Бюретка без установленного времени ожидания, 1-1-2-25-0,1	21-013077
7	Бюретки, -	08.1301
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	129
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	6964
10	Спектрофотометр, В-1100	ВЕК2304032
11	рН-метры-милливольтметры, рН-420	0653
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В0985
13	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, Гиря 200 г Е2	22774

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38					
Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)					
Образец поступил 26.11.2025 11:15					
дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 02.12.2025 08:21					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) **
3	Жесткость	°Ж	6,5±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ****
5	Сухой остаток	мг/дм ³	378±45,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-02/06577-25 от 02.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,20±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	9,3±2,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5**
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. ***Единицы измерения «градусы цветности» соответствуют «градусы цветности по хром-кобальтовой шкале». Температура анализируемой воды при определении цветности: 22.8 оС. ****Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 162130, РОССИЯ, обл Вологодская, р-н Сокольский, г Сокол, наб Свободы, дом 38

Микробиологическая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 26.11.2025 11:15

дата начала испытаний 26.11.2025 11:15, дата окончания испытаний 28.11.2025 14:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.3; Приложение 3, п.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.3; Приложение 3, п.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.2, п.5.3; Приложение 3, п.5
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.3; Приложение 3, п.3

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
Н.С. Уханова, Инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-02/06577-25 от 02.12.2025