

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38, литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11, литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03360-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина №2650, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д. Георгиевская
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00
Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03360-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03360-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03360-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 08.07.2025 10:50 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:24</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,9±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,090±0,020 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 08.07.2025 14:00 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:34</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,167±0,050 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 4,0±0,6 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0038±0,0014 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,340±0,092 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 09.07.2025 15:40 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 21.07.2025 15:32</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | Менее 4,08 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,02 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03360-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 116-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03354-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 39855, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Житьево, ул Зеленая, 12
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00
Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03354-25 от 28.07.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03354-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, ДА-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьруемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03354-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26
 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)
 Образец поступил 08.07.2025 10:50
 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:17

| № 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, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,4±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,136±0,031 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42
 Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)
 Образец поступил 08.07.2025 14:00
 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,170±0,051 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,9±0,6 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0053±0,0019 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,260±0,070 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42
 Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)
 Образец поступил 09.07.2025 15:40
 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 10:01

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | Менее 3,59 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,07 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03354-25 от 28.07.2025
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:

С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03354-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature

О.Л. Патракова
28.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03355-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина №3008, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Шокша

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03355-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьлируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 08.07.2025 10:50

дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:18

| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,207±0,037 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)

Образец поступил 08.07.2025 14:00

дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:26

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,224±0,067 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 4,6±0,7 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,013±0,004 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,960±0,259 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)

Образец поступил 09.07.2025 15:40

дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 21.07.2025 15:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 7,02±4,39 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,09±0,08 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03355-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03355-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: chegerovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 35-00-02/03353-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 2222, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Раменье, ул Молодежная, д. 21

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03353-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, M-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03353-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | ВЕК2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 10:50</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:16</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,078±0,020 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,606±0,109 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23,, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 14:00</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:25</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,313±0,094 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 9,4±1,4 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,029±0,009 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 1,430±0,214 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23,, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)</p> <p>Образец поступил 09.07.2025 15:40</p> <p>дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 10:00</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 14,38±5,10 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,16±0,12 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,12 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

стр. 3 из 4

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:

С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03353-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38, литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотьма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11, литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03356-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина №2582, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Волховская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03356-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03356-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03356-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | ВЕК2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 08.07.2025 10:50 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:18</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,4±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,243±0,044 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 08.07.2025 14:00 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:26</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,251±0,075 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,6±0,5 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0099±0,0036 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,470±0,127 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 09.07.2025 15:40 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 10:02</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | Менее 3,62 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,03 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03356-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотьма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



[Handwritten signature]

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 35-00-02/03359-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина №3491, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03359-25 от 28.07.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03359-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форма кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Плита нагревательная, LH 302 (ЛАБ-ПН-02) | 057 |
| 14 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | pH-метры и иономеры, pH-150МИ | 4572 |
| 16 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 17 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 18 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 19 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 08.07.2025 10:50

дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:20

| № 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, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,4±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,237±0,043 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)

Образец поступил 08.07.2025 14:00

дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:27

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,259±0,078 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 6,0±0,9 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0098±0,0035 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,440±0,119 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)

Образец поступил 09.07.2025 15:40

дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 21.07.2025 15:30

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 4,07±3,85 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,03 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-ак- | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

стр. 3 из 4

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| тивность | | | | |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | |
| Дополнительная информация: отсутствует. | | | | |

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03359-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



[Handwritten signature]

О.Л. Патракова
28.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03352-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 3016, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская, ул Дорожная, д. 9

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03352-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

8. 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): 35-00-02/03352-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ргути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форма кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ргутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьруемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 08.07.2025 10:50

дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:15

| № 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 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,076±0,020 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,117±0,026 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)

Образец поступил 08.07.2025 14:00

дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:24

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,124±0,037 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,6±0,5 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0039±0,0014 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,200±0,054 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)

Образец поступил 09.07.2025 15:40

дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:58

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 3,02±3,77 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,02 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Протокол испытаний № 35-00-02/03352-25 от 28.07.2025

стр. 3 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03352-25 от 28.07.2025

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

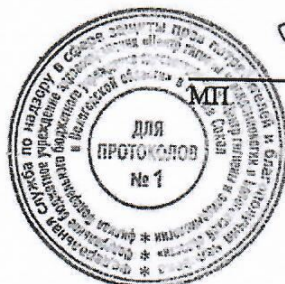
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03346-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 3446, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Горка, д.22 а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03346-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03346-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, M-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03346-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 08.07.2025 10:50

дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:13

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|--------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,059±0,021 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,705±0,127 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)

Образец поступил 08.07.2025 14:00

дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:22

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,318±0,096 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 13,2±2,0 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,029±0,009 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 1,120±0,168 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)

Образец поступил 09.07.2025 15:40

дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:54

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 15,54±5,38 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,17±0,11 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03346-25 от 28.07.2025

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

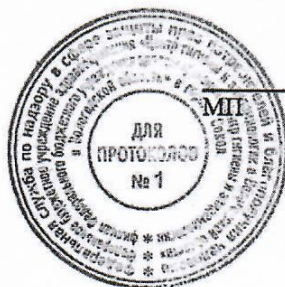
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23,; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38,; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11,; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03340-25 от 28.07.2025

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:** МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина №12/93, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Набережная, д. 17б

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 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: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана

Протокол испытаний № 35-00-02/03340-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

заказчиком

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03340-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03340-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 14 | pH-метры и иономеры, pH-150МИ | 4572 |
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 10:50</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:05</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,5±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,237±0,043 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 14:00</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:21</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,317±0,095 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,7±0,6 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,013±0,004 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,870±0,235 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)</p> <p>Образец поступил 09.07.2025 15:40</p> <p>дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:50</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 11,34±4,74 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,17±0,16 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-ак- | Бк/кг | Менее 0,19 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Тивность | | | | |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | |
| Дополнительная информация: отсутствует. | | | | |

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03340-25 от 28.07.2025

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| тивность | | | | |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | |
| Дополнительная информация: отсутствует. | | | | |

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03340-25 от 28.07.2025

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

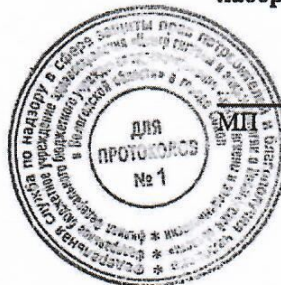
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б, 116-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03343-25 от 28.07.2025

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:** МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 26/92, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Набережная, д. 17г

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03343-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03343-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьруемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03343-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

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 |
|---|-------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 08.07.2025 10:50 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:06</p> | | | | | |
| 1 | Запах при 20 °С | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,061±0,016 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,5±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,242±0,044 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 08.07.2025 14:00 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:21</p> | | | | | |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,237±0,071 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 4,7±0,7 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,013±0,004 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,98±0,26 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 09.07.2025 15:40 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:51</p> | | | | | |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 13,39±4,74 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,04±0,01 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:

С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03343-25 от 28.07.2025

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03343-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03344-25 от 28.07.2025

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:** МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 28/92, Вологодская обл, м.о. Сямженский, с Сямжа, ул Набережная, д. 17 в

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03344-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03344-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьруемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и иономеры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 10:50</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:13</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,4±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,262±0,047 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)</p> <p>Образец поступил 08.07.2025 14:00</p> <p>дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:22</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,215±0,065 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,3±0,5 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,013±0,004 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 1,040±0,156 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)</p> <p>Образец поступил 09.07.2025 15:40</p> <p>дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:52</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 11,20±4,40 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,04±0,09 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,2 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:

С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03344-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03347-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 4/95, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская, ул Дорожная, д. 12

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03347-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03347-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форма кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьруемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и иономеры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03347-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-25-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 08.07.2025 10:50 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:12</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,077±0,020 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,6±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,414±0,075 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 08.07.2025 14:00 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:23</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,163±0,049 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,2±0,5 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0039±0,0014 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,260±0,070 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| Мнения и интерпретации: отсутствуют. | | | | | |
| Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 09.07.2025 15:40 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:55</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | Менее 6,13 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 0,05 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03347-25 от 28.07.2025

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

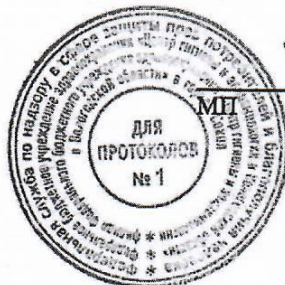
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03349-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 14/90, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская, ул Дорожная, д. 5

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03349-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

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): 35-00-02/03349-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1.2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 35-00-02/03349-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 0732 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 4931 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | 129 |
| | | ВЕК2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол)

Образец поступил 08.07.2025 10:50

дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:12

| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,122±0,027 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшпина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда)

Образец поступил 08.07.2025 14:00

дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:23

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,131±0,039 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 4,1±0,6 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0038±0,0014 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,200±0,054 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшпина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42

Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда)

Образец поступил 09.07.2025 15:40

дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:56

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | 5,28±4,38 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,04±0,08 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Протокол испытаний № 35-00-02/03349-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03349-25 от 28.07.2025

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: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23; литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская область, город Череповец, улица Ломоносова, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38; литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 2-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская область, Великоустюгский район, город Великий Устюг, улица Сахарова, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161100, Вологодская область, Кирилловский район, город Кириллов, улица Граве, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru; 161300, Вологодская область, Тотемский район, город Тотма, улица Советская, дом 38, литер А1, подвал помещения 11; литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего микробиологической
лабораторией, биолог



Handwritten signature of O.L. Patrakova

О.Л. Патракова
28.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-02/03351-25 от 28.07.2025

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: МУП ЖКХ СМР "Сямженское ЖКХ", скважина № 15/90, Вологодская обл, м.о. Сямженский, д Ногинская, ул Дорожная, д. 7

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2025 08:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Юсупова Н. В эколог МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СЯМЖЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЯМЖЕНСКОЕ ЖКХ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, Проба отобрана заказчиком

Протокол испытаний № 35-00-02/03351-25 от 28.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №С000-003203 от 8 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Посуда - стеклянная емкость 0,25 л., 2 полимерные емкости по 0,5 л., 2 полимерные емкости по 1,0 л., 2 полимерные емкости по 1,5 л. Проба не опечатана. Проба законсервирована. Акт отбора №без номера от 8 июля 2025 г.

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

8. 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): 35-00-02/03351-03.02.04.03.04.04-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

НДП 10.1:2:3.100-08 Методика измерений массовой концентрации растворенных форм кремния в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в виде синей формы молибдодокремниевой кислоты;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс-БГ | 0831-Б-Г |
| 2 | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 900 |
| 3 | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000 | 2063 |
| 4 | Весы электронные лабораторные, М-ER122ACF3000.05 | 22В84068 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 182 |
| 6 | Весы неавтоматического действия, DA-224 | СНА2203643 |
| 7 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline с варьируемым объемом 100-1000 мкл | 4543101691 |
| 8 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 10-100 мкл | 12623713 |
| 9 | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ | 54УФ067 |
| 10 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-240FS | МУ14280002 |
| 11 | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SpectrAA-220FS | EL98063322 |
| 12 | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit 1-5 мл | 12626340 |
| 13 | Электроды стеклянные, ЭС-10301/7 | 28601 |
| 14 | рН-метры и ионометры, рН-150МИ | 4572 |

стр. 2 из 4

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 15 | Секундомеры механические, СОСпр-26-2-000 | 0732 |
| 16 | Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М | 4931 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 129 |
| 18 | Спектрофотометр, В-1100 | VEK2304032 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| <p>Место осуществления деятельности: 162130, Вологодская область, Сокольский район, город Сокол, набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а, 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Сокол) Образец поступил 08.07.2025 10:50 дата начала испытаний 08.07.2025 10:50, дата окончания испытаний 28.07.2025 12:12</p> | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| № 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 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | Менее 0,04 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 п.6 |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ** |
| 4 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ** |
| 5 | Фториды | мг/дм ³ | 0,112±0,025 | Не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Санитарно-гигиеническая лаборатория (Вологда) Образец поступил 08.07.2025 14:00 дата начала испытаний 08.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:24</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Барий (Ba) | мг/дм ³ | 0,130±0,039 | Не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 2 | Кремний | мг/дм ³ | 3,0±0,5 | Не более 20 | НДП 10.1:2:3.100-08 |
| 3 | Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,0039±0,0014 | Не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ** |
| 4 | Мышьяк | мг/дм ³ | Менее 0,005 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 5 | Ртуть | мкг/дм ³ | Менее 0,2 | Не более 0,0005 (мг/л) | ГОСТ 31950-2012 п.4** |
| 6 | Селен (Se) | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,01 | ГОСТ 31870-2012 п.4** |
| 7 | Стронций | мг/дм ³ | 0,210±0,057 | Не более 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 ** |
| <p>Мнения и интерпретации: отсутствуют.</p> <p>Дополнительная информация: **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений</p> | | | | | |
| <p>Место осуществления деятельности: 160012, Вологодская область, город Вологда, улица Яшина, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23;, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42</p> <p>Лаборатория исследования факторов окружающей среды (Вологда) Образец поступил 09.07.2025 15:40 дата начала испытаний 09.07.2025 15:45, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:57</p> | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Удельная активность Rn-222 | Бк/кг | Менее 6,45 | Не более 60 | МВИ 40090.3Н700 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,06±0,07 | Не более 0,2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | Менее 0,1 | Не более 1 | ФР.1.40.2013.15386 |

Мнения и интерпретации: отсутствуют.
Дополнительная информация: отсутствует.

Ответственный за оформление протокола:
С.В. Соколова, Начальник отделения отбора и приема проб

Конец протокола испытаний № 35-00-02/03351-25 от 28.07.2025