

Ф 04-380-2023

**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)**

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д.1-а,

Тел/факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015

**Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:**

162394, РОССИЯ, Вологодская область, Великоустюгский муниципальный округ, г. Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д.29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43,

2 этаж помещения 1-6, 23-29

тел. (81738) 2-74-77, E-mail: [ustug@fbuz35.ru](mailto:ustug@fbuz35.ru)



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о.заместителя руководителя ИЛ(Ц),  
начальник санитарно-гигиенической  
лаборатории

А.Б. Зайкова

11 декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 23-03-02-2775 от 11 декабря 2023 г.**

Заказчик (полное наименование)*:	ООО "Ремслужба"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Контактный телефон*:	881738-6-21-38
ИНН заказчика*:	3526024916
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № У 000-004814 от 21.11.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-10869
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	артезианская скважина №78241
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, п. Полдарса, улица А.Попова, артезианская скважина №78241
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	21 ноября 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	сантехник Быков А.А.
Условия транспортировки*:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний*:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Номер акта отбора*:	б/н от 21.11.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 30 мин.

должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	инженер Илюшина Т.А., фельдшер-лаборант Гороховская Н.Ю.
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5 л., стеклянная бутылка 0,5 л., пластиковая бутылка 1,5 л.
Дополнительные сведения:	проба не опечатана

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
 ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
 Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).



**Санитарно гигиеническая лаборатория  
Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 2 этаж помещения 1-6, 23-29.**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 50 мин.
Дата и время окончания исследования:	22 ноября 2023 г. в 17 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Бюретка 2-ого класса точности 1-1-2-25-0,1	-	клеймо бессрочно
Весы неавтоматического действия DA-224	СНА2203644	№ С-БК/05-09-2023/275818695 до 04.09.2024
Иономер универсальный ЭВ-74	4737	№ С-БК/21-08-2023/271647036 до 20.08.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	49	№ С-БК/24-05-2021/65113023 до 23.05.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	904	№ С-БК/15-04-2021/57287489 до 14.04.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9800924	№ С-БК/10-08-2023/269107717 до 09.08.2025
Электрод стеклянный ЭС-10301/7	28604	№ С-БК/17-08-2023/271009282 до 16.08.2024
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3.5.3.5.3.5/3.5-И1	12428	№ 17 до 28.07.2024

**Т а б л и ц а 1 -Результаты испытаний по органолептическим показателям**

Наименование показателей	Результат испытаний	Допустимый уровень (норма)	Метод испытаний
Интенсивность запаха при температуре 20 °С	0(баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Интенсивность привкуса	0(баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

Т а б л и ц а 2 -Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Цветность	менее 1,0 градусы ***	-	-	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность (по формазину)	менее 1,0 ЕМФ****	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Жесткость	4,3 °Ж	± 0,6 °Ж	-	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Окисляемость перманганатная	2,2 мг/дм3	± 0,2 мг/дм3	-	не более 5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Водородный показатель (рН)	8,4 ед. рН**	± 0,2 ед. рН	-	от 6(вкл) до 9(вкл) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
Сухой остаток	951 мг/дм3	± 95 мг/дм3	-	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

\*\* За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. \*\*\*Результат выдан по хром - кобальтовой шкале, при температуре (20±5)°С. \*\*\*\*Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

**Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:**  
**Мнения и интерпретации:**

-  
отсутствуют

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).



**Микробиологическая лаборатория  
Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 36-43**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 40 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время окончания исследования:	23 ноября 2023 г. в 14 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-
Термостат суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	475	№ 11 до 25.07.2024
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	3261	№ 10 до 21.07.2024

**Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний**

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число (ОМЧ)	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщённые) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Бактерии рода Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

отсутствуют

**Мнения и интерпретации:**

отсутствуют

**Ответственный за оформление протокола:**

техник ООИПП  Игнатъевская М.М.

Конец протокола

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*





Ф 04-380-2023

**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)

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д.1-а,

Тел/факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162394, РОССИЯ, Вологодская область, Великоустюгский муниципальный округ, г. Великий Устюг, ул. Сахарова, д.29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29

тел. (81738) 2-74-77, E-mail: [ustug@fbuz35.ru](mailto:ustug@fbuz35.ru)



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о.заместителя руководителя ИЛ(Ц),  
начальник санитарно-гигиенической  
лаборатории

*А.Б. Зайкова*

11 декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 23-03-02-2776 от 11 декабря 2023 г.**

Заказчик (полное наименование)*	ООО "Ремслужба"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Контактный телефон*:	881738-6-21-38
ИНН заказчика*:	3526024916
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № У 000-004814 от 21.11.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-10870
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	артезианская скважина № 2490
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, п. Полдарса, артезианская скважина №2490
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	21 ноября 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	сантехник Быков А.А.
Условия транспортировки*:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний*:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Номер акта отбора*:	б/н от 21.11.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 30 мин.

должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	инженер Илюшина Т.А., фельдшер-лаборант Гороховская Н.Ю.
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5 л., стеклянная бутылка 0,5 л., пластиковая бутылка 1,5л.
Дополнительные сведения:	проба не опечатана

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).



**Санитарно гигиеническая лаборатория  
Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 2 этаж помещения 1-6, 23-29.**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 50 мин.
Дата и время окончания исследования:	22 ноября 2023 г. в 17 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Бюретка 2-ого класса точности 1-1-2-25-0,1	-	клеймо бессрочно
Весы неавтоматического действия DA-224	СНА2203644	№ С-БК/05-09-2023/275818695 до 04.09.2024
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3.5.3.5.3.5/3.5-И1	12428	№ 17 до 28.07.2024
Иономер универсальный ЭВ-74	4737	№ С-БК/21-08-2023/271647036 до 20.08.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	49	№ С-БК/24-05-2021/65113023 до 23.05.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	904	№ С-БК/15-04-2021/57287489 до 14.04.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9800924	№ С-БК/10-08-2023/269107717 до 09.08.2025
Электрод стеклянный ЭС-10301/7	28604	№ С-БК/17-08-2023/271009282 до 16.08.2024

**Т а б л и ц а 1 -Результаты испытаний по органолептическим показателям**

Наименование показателей	Результат испытаний	Допустимый уровень (норма)	Метод испытаний
Интенсивность запаха при температуре 20 °С	0(баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Интенсивность привкуса	0(баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

Т а б л и ц а 2 -Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Мутность (по формазину)	менее 1,0 ЕМФ****	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	менее 1,0 градусы ***	-	-	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Жесткость	3,9 °Ж	± 0,6 °Ж	-	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Окисляемость перманганатная	2,0 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,4 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Водородный показатель (рН)	8,5 ед. рН**	± 0,2 ед. рН	-	от 6(вкл) до 9(вкл) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
Сухой остаток	926 мг/дм <sup>3</sup>	± 93 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

\*\* За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. \*\*\*Результат выдан по хром - кобальтовой шкале, при температуре (20±5)°С. \*\*\*\*Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

**Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:**

-

**Мнения и интерпретации:**

отсутствуют

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).



**Микробиологическая лаборатория  
Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 36-43**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 40 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время окончания исследования:	23 ноября 2023 г. в 14 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-
Термостат суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	475	№ 11 до 25.07.2024
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	3261	№ 10 до 21.07.2024

**Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний**

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число (ОМЧ)	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщённые) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Бактерии рода Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

отсутствуют

**Мнения и интерпретации:**

отсутствуют

**Ответственный за оформление протокола:**

техник ООиПП И Игнатьевская М.М.

Конец протокола

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*





Ф 04-380-2023

**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)

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д.1-а,

Тел/факс (8172) 75-51-99, E-mail: [ses@fbuz35.ru](mailto:ses@fbuz35.ru)

ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001

Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162394, РОССИЯ, Вологодская область, Великоустюгский муниципальный округ, г. Великий Устюг, ул. Сахарова, д.29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29

тел. (81738) 2-74-77, E-mail: [ustug@fbuz35.ru](mailto:ustug@fbuz35.ru)



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о.заместителя руководителя ИЛ(Ц),  
начальник санитарно-гигиенической  
лаборатории

А.Б. Зайкова

11 декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 23-03-02-2774 от 11 декабря 2023 г.**

Заказчик (полное наименование)*:	ООО "Ремслужба"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Полдарса, ул. Гаражная, д.14
Контактный телефон*:	881737-6-21-38
ИНН заказчика*:	3526024916
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № У 000-004814 от 21.11.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-10868
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	артезианская скважина №78240
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, п. Полдарса, улица А.Попова, артезианская скважина №78240
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	21 ноября 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	сантехник Быков А.А.
Условия транспортировки*:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний*:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Номер акта отбора*:	б/н от 21.11.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 30 мин.

должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	лаборант Шпигина О.А., фельдшер-лаборант Гороховская Н.Ю.
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5 л., стеклянная бутылка 0,5 л., пластиковая бутылка 1,5л.
Дополнительные сведения:	-

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).



**Санитарно гигиеническая лаборатория  
Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий  
Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 2 этаж помещения 1-6, 23-29.**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 50 мин.
Дата и время окончания исследования:	23 ноября 2023 г. в 12 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Бюретка 2-ого класса точности 1-1-2-25-0,1	-	клеймо бессрочно
Весы неавтоматического действия DA-224	СНА2203644	№ С-БК/05-09-2023/275818695 до 04.09.2024
Иономер универсальный ЭВ-74	4737	№ С-БК/21-08-2023/271647036 до 20.08.2024
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	5954	№ С-БК/24-04-2023/241292693 до 23.04.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	49	№ С-БК/24-05-2021/65113023 до 23.05.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	904	№ С-БК/15-04-2021/57287489 до 14.04.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9800924	№ С-БК/10-08-2023/269107717 до 09.08.2025
Электрод стеклянный ЭС-10301/7	28604	№ С-БК/17-08-2023/271009282 до 16.08.2024
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3.5.3.5.3.5/3.5-И1	12428	№ 17 до 28.07.2024

**Т а б л и ц а 1 -Результаты испытаний по органолептическим показателям**

Наименование показателей	Результат испытаний	Допустимый уровень (норма)	Метод испытаний
Интенсивность запаха при температуре 20 °С	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Интенсивность привкуса	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*



Т а б л и ц а 2 -Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Цветность	менее 1 градусы ***	-	-	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность (по формазину)	менее 1,0 ЕМФ****	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Жесткость	4,4 °Ж	± 0,7 °Ж	-	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Окисляемость перманганатная	2,0 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Водородный показатель (рН)	8,4 ед. рН**	± 0,2 ед. рН	-	от 6(вкл) до 9(вкл) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
Сухой остаток	893 мг/дм <sup>3</sup>	± 89 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

\*\* За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений. \*\*\*Результат выдан по хром - кобальтовой шкале, при температуре (20±5)°С. \*\*\*\*Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

**Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:**

**Мнения и интерпретации:**

-  
отсутствуют

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

**Микробиологическая лаборатория**  
**Вологодская область, район Великоустюгский, город Великий**  
**Устюг, ул. Сахарова, д. 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 36-43**

Дата и время доставки образца (пробы):	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 40 мин.
Дата и время начала исследования:	21 ноября 2023 г. в 13 ч. 45 мин.
Дата и время окончания исследования:	23 ноября 2023 г. в 14 ч. 00 мин.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия проведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

**Сведения об оборудовании**

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-
Термостат суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	475	№ 11 до 25.07.2024
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	3261	№ 10 до 21.07.2024

**Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний**

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число (ОМЧ)	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщённые) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Бактерии рода Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

**Дополнительные сведения по результатам испытаний:**

отсутствуют

**Мнения и интерпретации:**

отсутствуют

**Ответственный за оформление протокола:**

техник ООиПП  Игнатъевская М.М.

Конец протокола

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.  
 ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком\* указана в акте отбора).  
 Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

