

Ф 04-379-2023

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. Япина, д. 1-а,

тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: 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 г.

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162610, РОССИЯ, Вологодская область, город Череповец, ул. Ломоносова, д. 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./факс (8202) 57-68-84, E-mail: cherepovets@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц),
начальник бактериологической лаборатории

 Ю.В.Кузькина

4 сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 23-01-02-7228 от 4 сентября 2023 г.

Заказчик (полное наименование)*:	Муниципальное унитарное предприятие "Районные теплосети"
Юридический адрес заказчика*:	162826, Вологодская область, Устюженский район, деревня Соболево, Центральная улица, дом 26, кабинет
Фактический адрес заказчика*:	162826, Вологодская область, Устюженский район, деревня Соболево, Центральная улица, дом 26, кабинет
Контактный телефон*:	+7 921 540 32 44
ИНН заказчика*:	3520009397
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	Заявка от 01.08.2023 № Ж 000-000516
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-01-02-17848
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая
Источник исследования*:	артезианская скважина № 1839
Место отбора, адрес*:	Устюженский р-н, д. Соболево
Точка отбора*:	артезианская скважина №1839
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 отбора образцов (проб)*:	с 08 ч. 00 мин. 7 августа 2023 г. по 08 ч. 15 мин. 7 августа 2023 г.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	Директор Грузнева Н.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 и дата акта отбора*:	без номера от 07.08.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	7 августа 2023 г. в 15 ч. 45 мин.
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 15 ч. 55 мин. 7 августа 2023 г. по 10 августа 2023 г.

должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	врач-бактериолог Скопенко О.Л., ведущий инженер Лазарева Е.Б., инженер Перцева С.А., инженер Бурова И.М.
Описание образца (пробы) испытаний:	1 по 0,5 дм3 стерильная стеклянная бутылка, 1 по 0,5 дм3 стеклянная бутылка, 1 по 5,0 дм3 полимерная бутылка, 2 по 0,1 дм3 стеклянные бутылки, 1 по 0,05 дм3 стеклянная емкость
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
162610, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Ломоносова, д. 42,
Литер А главный корпус, 3 этаж помещения № 19-38**

Дата и время доставки образца (пробы):	7 августа 2023 г. в 15 ч. 55 мин.
Дата начала исследования:	7 августа 2023 г.
Дата окончания исследования:	10 августа 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения 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)
Анализатор жидкости "ФЛЮОРАТ-02" модификация "ФЛЮОРАТ-02-3М"	6229	№ С-БЛ/06-07-2023/260022286 до 05.07.2024
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант - Z.ЭТА»	624	№ С-БЛ/12-12-2022/207591501 до 11.12.2023
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2355	№ С-СП/17-11-2022/204622517 до 16.11.2023
Термометр технический стеклянный ТТЖ2		№ С-БЛ/06-03-2023/228415599 до 05.03.2026
Дозатор механический ВЮНИТ, исполнение: 1-канальный с варьируемым объемом дозирования	12603670	№ С-БЛ/25-05-2023/248802296 до 24.05.2024
Электроды ионоселективный ЭЛИТ-221-10	3061	№ С-БЛ/26-04-2023/241873161 до 25.04.2024
Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребрянный ЭВЛ-1МЗ	0717.1	№ С-БЛ/26-04-2023/241873159 до 25.04.2024
Секундомер механический СОПрр (исполнение СОПрр-2а-2-010)	8583	№ С-БЛ/08-09-2022/185325449 до 07.09.2023
Бюретки 2-го класса точности по ГОСТ 29251 объемом 25 мл	-	клеймо бессрочно
Иономер лабораторный И-130	3032	№ С-БЛ/26-04-2023/241873158 до 25.04.2024

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	1 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

*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
Аммонийный азот	0,30 мг/дм ³	-	± 0,06 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
Железо (Fe)	менее 0,1 мг/дм ³	-	-	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,0080 мг/дм ³ **	± 0,0016 мг/дм ³ **	-	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Медь	0,0010 мг/дм ³ **	± 0,0004 мг/дм ³ **	-	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Мутность	менее 1 ЕМФ	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Нефтепродукты	0,018 мг/дм ³	-	± 0,006 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
Нитраты	3,4 мг/дм ³	-	± 0,5 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	-	-	не более 3 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
Окисляемость перманганатная	0,56 мг/дм ³	-	± 0,11 мг/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,027 мг/дм ³	-	± 0,009 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.)
Сульфаты	54,5 мг/дм ³ **	-	± 5,5 мг/дм ³ **	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 5
Фториды	0,48 мг/дм ³	± 0,01 мг/дм ³	-	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.3
Хлориды	20,0 мг/дм ³	± 4,5 мг/дм ³	-	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм. **За результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

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).*

Бактериологическая лаборатория
162610, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Ломоносова, д. 42,
Литер А главный корпус, 2 этаж помещения № 16-46

Дата и время доставки образца (пробы):	7 августа 2023 г. в 15 ч. 55 мин.
Дата начала исследования:	7 августа 2023 г.
Дата окончания исследования:	9 августа 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения 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)
Термостат тип 1293/LP -111	292/9	Протокол № 6 до 17.03.2024

Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Бактерии рода <i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786 п.9.2
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	0 КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	ГОСТ 34786 п.7.1
Общие (обобщённые) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786 п.9.1
Энтерококки	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786 п.10.1

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

отсутствуют

Мнения и интерпретации:

отсутствуют

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Конкина Л.А.

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 предоставленная 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 04-379-2023

**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. Янина, д. 1-а,
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: ses@fbuz35.ru

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

Адрес места осуществления деятельности:

162610, РОССИЯ, Вологодская область, город Череповец, ул. Ломоносова, д. 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./факс (8202) 57-68-84, E-mail: cherepovets@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц),
начальник бактериологической лаборатории

Ю.В.Кузькина

4 сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 23-01-02Б-7230 от 4 сентября 2023 г.

Заказчик (полное наименование)*:	Муниципальное унитарное предприятие "Районные теплосети"
Юридический адрес заказчика*:	162826, Вологодская область, Устюженский район, деревня Соболево, Центральная улица, дом 26, кабинет
Фактический адрес заказчика*:	162826, Вологодская область, Устюженский район, деревня Соболево, Центральная улица, дом 26, кабинет
Контактный телефон*:	+7 921 540 32 44
ИНН заказчика*:	3520009397
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	Заявка от 01.08.2023 № Ж000-000516
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-01-02Б-2993
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая
Источник исследования*:	артезианская скважина № 1839
Место отбора, адрес*:	Устюженский р-н, д. Соболево
Точка отбора*:	артезианская скважина №1839
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
Дата отбора образцов (проб)*:	с 08 ч. 00 мин. 7 августа 2023 г. по 08 ч. 15 мин. 7 августа 2023 г.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	Директор Грузнева Н.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 и дата акта отбора*:	без номера от 07.08.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	7 августа 2023 г. в 15 ч. 45 мин.
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 15 ч. 55 мин. 7 августа 2023 г. по 9 августа 2023 г.
должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	инженер Перцева С.А.

Описание образца (пробы) испытаний:	1 по 5,0 дм3 полимерная бутылка
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
 162610, РОССИЯ, Вологодская область, г. Череповец, ул. Ломоносова, д. 42,
 Литер А главный корпус, 3 этаж помещения № 19-38

Дата и время доставки образца (пробы):	7 августа 2023 г. в 15 ч. 55 мин.
Дата начала исследования:	7 августа 2023 г.
Дата окончания исследования:	9 августа 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения 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)
Бюретки 2-го класса точности по ГОСТ 29251 объемом 25 мл	-	клеймо бессрочно
Весы электронные ВСЛ-А200/0,1А	054829	№ С-БЛ/10-03-2023/229442397 до 09.03.2024
Низкотемпературная электропечь SNOL-58/350	03781	Протокол № 10 до 12.04.2024
Иономер лабораторный И-130	0238	№ С-БЛ/22-11-2022/203422180 до 21.11.2023
Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-1МЗ	0214	№ С-БЛ/22-11-2022/203422178 до 21.11.2023
Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-63-07	0417	№ С-БЛ/22-11-2022/203422179 до 21.11.2023
Термометр технический стеклянный ТТЖ2		№ С-БЛ/06-03-2023/228415599 до 05.03.2026
Спектрофотометр ПЭ-5400В	VEC0906008	№ С-БЛ/06-07-2023/2600022285 до 05.07.2024
Секундомер механический СОПпр (исполнение СОПпр-2а-2-010)	8583	№ С-БЛ/08-09-2022/185325449 до 07.09.2023

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Водородный показатель (рН)	7,8 ед.рН**	± 0,2 ед.рН**	-	от 6 до 9(вкл) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4 121-97 (издание 2018г.)
Жесткость	7,5 °Ж	-	± 1,1 °Ж	не более 7 мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
Сухой остаток	624 мг/дм3	± 59 мг/дм3	-	не более 1000 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015г.)

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация предоставленная 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 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Цветность	2 градус цветности***	± 1 градус цветности***	-	не более 20 градусы цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5


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.

Мнения и интерпретации:

отсутствуют

Ответственный за оформление протокола:

инженер  Конкина Л.А.

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 предоставленная 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).*