

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц),

врач-бактериолог

Н.А. Логунова

1 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 23-03-02-2583 от 1 декабря 2023 г.

Заказчик (полное наименование)*:	ООО "Теплосервис"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, г. Красавино, Советский проспект, д. 148 оф.1
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, г. Красавино, Советский проспект, д. 148 оф.1
Контактный телефон*:	8900-552-84-49
ИНН заказчика*:	3526022524
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № У 000-004580 от 08.11.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-10521
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	артезианская скважина № 28747
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, г. Красавино, улица Дачная, кран артезианской скважины №28747 (Кирпичный завод)
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)*:	15 ноября 2023 г. в 09 ч. 10 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	техник-химик Паншина А.Н.
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 15.11.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 ноября 2023 г. в 10 ч. 55 мин.

должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	лаборант Шпигина О.А., фельдшер-лаборант Гороховская Н.Ю., начальник СГЛ Зайкова А.Б
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5 л., съеклянная 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 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).

**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):	15 ноября 2023 г. в 11 ч. 10 мин.
Дата и время начала исследования:	15 ноября 2023 г. в 11 ч. 15 мин.
Дата и время окончания исследования:	29 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)
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6274	№ С-БК/03-10-2023/285186937 до 02.10.2024
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
Электродпечь сопротивления камерная СНОЛ-3/11	№ 877	-
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000	1511477	№ С-БК/06-07-2023/259789731 до 05.07.2024
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-100-1000	1530476	№ С-БК/06-07-2023/259789732 до 05.07.2024
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50	1529794	№ С-БК/13-03-2023/230204244 до 12.03.2024
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА"	090	№ С-БК/03-10-2023/283946435 до 02.10.2024

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 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

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
Алюминий	менее 0,04 мг/дм ³	-	-	не более 0,2 мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
Барий (Ba)	0,057 мг/дм ³ **	± 0,017 мг/дм ³	-	не более 0,7 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Железо (Fe) (общее)	менее 0,1 мг/дм ³	-	-	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Кадмий (Cd)	менее 0,0001 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,001 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Марганец (Mn)	0,0015 мг/дм ³ **	± 0,0003 мг/дм ³	-	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Медь (Cu)	менее 0,001 мг/дм ³ **	-	-	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-12 п.4
Молибден (Mo)	0,0050 мг/дм ³ **	± 0,0017 мг/дм ³	-	не более 0,07 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Мышьяк (As)	менее 0,005 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Нитраты	4,87 мг/дм ³	± 0,73 мг/дм ³	-	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
Ртуть (Hg)	менее 0,0001 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,0005 мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 п.3
Свинец (Pb)	менее 0,001 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Селен (Se)	0,0036 мг/дм ³ **	± 0,0007 мг/дм ³	-	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Сульфаты	52 мг/дм ³	± 6 мг/дм ³	-	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды (фторид-ионы)	1,86 мг/дм ³	± 0,28 мг/дм ³	-	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
Хлориды	11 мг/дм ³	± 3 мг/дм ³	-	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Хром (Cr)	менее 0,001 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,05 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Цинк (Zn)	менее 0,01 мг/дм ³ **	-	-	не более 5 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	менее 0,025 мг/дм ³	-	-	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (издание 2014г.)
Жесткость	0,25 °Ж	± 0,05 °Ж	-	не более 10 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Мутность (по формазину)	менее 1,0 ЕМФ****	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Нефтепродукты	0,034 мг/дм ³	-	± 0,012 мг/дм ³ *	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
Окисляемость перманганатная	0,72 мг/дм ³	± 0,14 мг/дм ³	-	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Водородный показатель (рН)	9,0 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	513 мг/дм ³	± 51 мг/дм ³	-	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Цветность	менее 1 градусы ***	-	-	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Бор	3,1 мг/дм ³ **	± 0,6 мг/дм ³	-	не более 0,5 мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012

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):	15 ноября 2023 г. в 11 ч. 05 мин.
Дата и время начала исследования:	15 ноября 2023 г. в 11 ч. 10 мин.
Дата и время окончания исследования:	17 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)
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
Бактерии рода Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
Колифаги	0 БОЕ/100см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Общее микробное число (ОМЧ)	0 КОЕ/см ³	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщённые) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Энтерококки	не обнаружено	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 5

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).*