

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

Логунова Н.А. Логунова

30 ноября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 23-03-02-2543 от 30 ноября 2023 г.**

Заказчик (полное наименование)*:	ООО "КЭТС"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, г. Красавино, Советский пр., 143 оф.2
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, г. Красавино, Советский пр., 143 оф.2
Контактный телефон*:	+7(881738)-4-14-42
ИНН заказчика*:	3526018341
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка № У000-004542 от 01.11.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-9962
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	Водопровод г.Красавино, водопровод ООО "КЭТС", ОСВ перед подачей в распределительную сеть
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, г. Красавино, улица Вокзальная, артезианская скважина №1 ж.д. вокзала
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)*:	2 ноября 2023 г. в 09 ч. 20 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 01.11.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	2 ноября 2023 г. в 11 ч. 00 мин.
должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	начальник СГЛ Зайкова А.Б, инженер Илюшина Т.А., фельдшер-лаборант Тарасова Е.А.

Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5л., пластиковая бутылка 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):	2 ноября 2023 г. в 11 ч. 15 мин.
Дата и время начала исследования:	2 ноября 2023 г. в 11 ч. 20 мин.
Дата и время окончания исследования:	10 ноября 2023 г. в 15 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
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3.5.3.5.3.5/3.5-И1	12428	№ 17 до 28.07.2024
Электропечь 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
Иономер универсальный ЭВ-74	4737	№ С-БК/21-08-2023/271647036 до 20.08.2024
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА"	090	№ С-БК/03-10-2023/283946435 до 02.10.2024
Секундомер механический СОПрр-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

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
Мутность (по формазину)	менее 1,0 ЕМФ****	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	6,2 градусы ***	± 1,9 градусы	-	не более 20 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
АПВ	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.)
Водородный показатель (рН)	8,2 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.)
Жесткость	2,5 °Ж	± 0,4 °Ж	-	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Нефтепродукты	0,007 мг/дм ³	-	± 0,004 мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
Окисляемость перманганатная	0,80 мг/дм ³	± 0,16 мг/дм ³	-	не более 5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
Сухой остаток	420 мг/дм ³	± 50 мг/дм ³	-	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Бор	1,27 мг/дм ³ **	± 0,25 мг/дм ³	-	не более 0,5 мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
Алюминий	менее 0,04 мг/дм ³	-	-	не более 0,2 мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
Барий (Ba)	0,24 мг/дм ³ **	± 0,07 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)	0,015 мг/дм ³	± 0,003 мг/дм ³	-	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Медь	менее 0,001 мг/дм ³ **	-	-	не более 1 мг/дм ³	ГОСТ 31870-12 п.4
Молибден (Mo)	0,0080 мг/дм ³ **	± 0,0028 мг/дм ³	-	не более 0,07 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 представлена 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
Мышьяк (As)	менее 0,005 мг/дм ³ **	-	-	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Нитраты	1,79 мг/дм ³	± 0,36 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)	0,0031 мг/дм ³ **	± 0,0006 мг/дм ³	-	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Сульфаты	28 мг/дм ³ **	± 4 мг/дм ³	-	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389 п.2
Фториды (фторид-ионы)	0,70 мг/дм ³	± 0,13 мг/дм ³	-	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
Хлориды	45 мг/дм ³	± 8 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

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):	2 ноября 2023 г. в 11 ч. 10 мин.
Дата и время начала исследования:	2 ноября 2023 г. в 11 ч. 15 мин.
Дата и время окончания исследования:	7 ноября 2023 г. в 10 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	не обнаружено	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
Общее микробное число (ОМЧ)	1 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 И 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).*