

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**

Заместитель руководителя ИЛ(Ц),

врач-бактериолог

*Логунова* Н.А. Логунова

4 сентября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

**№ 23-03-02-1859 от 4 сентября 2023 г.**

Заказчик (полное наименование)*	ООО "Новатор-сервис"
Юридический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Новатор, ул Советская, д.7
Фактический адрес заказчика*:	Вологодская область, Великоустюгский район, п. Новатор, ул Советская, д.7
Контактный телефон*:	+7(881738)-65-8-24
ИНН заказчика*:	3526018126
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	заявка №У000-003347 от 15.08.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-03-02-7091
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Источник исследования*:	артезианская скважина № 2711
Место отбора, адрес*:	Великоустюгский р-н, п. Новатор, артезианская скважина №2711
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 августа 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	слесарь Наумов С.А.
Условия транспортировки*:	автотранспорт, сумка-холодильник, t°= 4 °С
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 15.08.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	15 августа 2023 г. в 12 ч. 00 мин.
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 12 ч. 10 мин. 15 августа 2023 г. по 13 ч. 30 мин. 1 сентября 2023 г.



должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	фельдшер-лаборант Тарасова Е.А., лаборант Шпигина О.А., начальник СГЛ Зайкова А.Б
Описание образца (пробы) испытаний:	стерильная бутылка 0,5 л., пластиковая бутылка 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):	15 августа 2023 г. в 12 ч. 20 мин.
Дата и время начала исследования:	15 августа 2023 г. в 12 ч. 30 мин.
Дата и время окончания исследования:	1 сентября 2023 г. в 13 ч. 30 мин.
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-02-3М	6274	№ С-БК/05-10-2022/192037890 до 04.10.2023
Бюретка 2-ого класса точности 1-1-2-25-0,1		клеймо бессрочно
Весы неавтоматического действия DA-224	СНА2203644	№ С-ГШО/16-09-2022/186549004 до 15.09.2023
Иономер универсальный «ЭВ-74»	7142	№ С-БК/01-11-2022/198850120 до 31.10.2023
Мутномер портативный НАСН 2100Q is	19040C010474	№ С-БК/25-10-2022/196897438 до 24.10.2023
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	9200021	№ С-БК/05-10-2022/192037892 до 04.10.2024
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	28304	№ С-БК/30-11-2022/204731005 до 29.11.2023
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/05-10-2022/192037889 до 04.10.2023

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 20 ° С	0 (баллов)	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Интенсивность привкуса	0 (баллов)	не более 2 баллов	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
Жесткость	5,3 °Ж	± 0,8 °Ж	-	не более 7 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Мутность (по формазину)	2,35 ЕМФ	± 0,47 ЕМФ	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм3	-	-	не более 0,1 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
АПВ	0,088 мг/дм3	-	± 0,031 мг/дм3	не более 0,5 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Окисляемость перманганатная	0,32 мгО/дм3	± 0,06 мгО/дм3	-	не более 5 мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
рН (водородный показатель)	7,5 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	287 мг/дм3	± 34 мг/дм3	-	не более 1000 мг/дм3	ГОСТ 18164-72
Цветность	4,8 градусов***	± 1,4 градусов	-	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 п.5
Массовая концентрация летучих фенолов	менее 0,0005 мг/дм3	-	-	не более 0,001 мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Барий (Ba)	0,076 мг/дм3**	± 0,023 мг/дм3	-	не более 0,7 мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
Бериллий (Be)	менее 0,0001 мг/дм3**	-	-	не более 0,0002 мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
Бор (В)	0,121 мг/дм3**	± 0,036 мг/дм3	-	не более 0,5 мг/дм3	ГОСТ 31949-2012
Железо (Fe) общее	менее 0,1 мг/дм3	-	-	не более 0,3 мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
Ионы аммония	0,191 мг/дм3	± 0,038 мг/дм3	-	-	ГОСТ 33045-2014 п.5
Алюминий	менее 0,04 мг/дм3	-	-	не более 0,2 мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 п.6
Кадмий (Cd)	менее 0,0001 мг/дм3**	-	-	не более 0,001 мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
Марганец (Mn)	0,15 мг/дм3**	± 0,03 мг/дм3	-	не более 0,1 мг/дм3	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
Медь (Cu)	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 п.4
Молибден (Mo)	0,0015 мг/дм <sup>3</sup> **	± 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 0,07 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Мышьяк (As)	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Никель (Ni)	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Нитраты	0,370 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,074 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9
Ртуть (Hg)	менее 0,0001 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012 п.3
Свинец (Pb)	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Селен (Se)	менее 0,002 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Сульфаты	18,6 мг/дм <sup>3</sup>	± 3,7 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды (фторид-ионы)	0,158 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,028 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.1
Хлориды	12 мг/дм <sup>3</sup>	± 4 мг/дм <sup>3</sup>	-	не более 350 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
Хром (Cr)	менее 0,001 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п.4
Цинк (Zn)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> **	-	-	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>	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)°C.

**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 августа 2023 г. в 12 ч. 10 мин.
Дата и время начала исследования:	15 августа 2023 г. в 12 ч. 15 мин.
Дата и время окончания исследования:	17 августа 2023 г. в 12 ч. 00 мин.
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 суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	475	№ 11 до 25.07.2024
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-

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 обнаружены	не допускается КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1
Колифаги	не обнаружены	отсутствие БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	1 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 обнаружены	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Энтерококки	не обнаружено КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	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 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).*