

Ф 04-380-2021

**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, г. Великий Устюг, ул. Сахарова, д.29,

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ(Ц)

врач-бактериолог

Логунова

Н.А. Логунова

13 апреля 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 23-03-02-589 от 13 апреля 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
ИНН заказчика:	3526018126
Заявка/поручение (номер, дата):	заявка №У0001165 от 14.03.2023
Наименование образца (пробы):	Вода питьевая
Источник исследования:	артезианская скважина №74238
Место отбора, адрес:	Великоустюгский р-н, п. Валга, артезианская скважина №74236
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб):	проба отобрана заявителем, 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):	14 марта 2023 г. в 09 ч. 00 мин.
Ф.И.О., должность отобравшего образец (пробу):	слесарь Наумов С.А.
Дата и время доставки (образца) пробы:	14 марта 2023 г. в 10 ч. 30 мин.
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»
Цель исследования:	договор
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 10 ч. 40 мин. 14 марта 2023 г. по 13 апреля 2023 г.
Ф.И.О., должность, проводившего испытание:	лаборант Шпигина О.А., фельдшер-лаборант Гороховская Н.Ю., начальник СГЛ Зайкова А.Б
Код образца:	23-03-02-1811

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/3	№ 10864(1002030)/9055	-
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	4737	№ С-БК/31-08-2022/182875382 до 30.08.2023
Мутномер портативный HACH 2100Q is	19040C010474	№ С-БК/25-10-2022/196897438 до 24.10.2023
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	49	№ С-БК/24-05-2021/65113023 до 23.05.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9800924	№ С-БК/15-07-2022/176556237 до 14.07.2024
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
Электрод печь сопротивления камерная СНОЛ-3/11	№ 877	-
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
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000	1511477	№ С-БК/07-07-2022/168858890 до 06.07.2023
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-100-1000	1530476	№ С-БК/07-07-2022/168858894 до 06.07.2023
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50	1529794	№ С-БК/07-07-2022/168858891 до 06.07.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА"	090	№ С-БК/05-10-2022/192037889 до 04.10.2023

Результаты испытаний доставленной пробы представлены в таблицах 1 и 2

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Жесткость	$4,1 \pm 0,6$ °Ж	не более 10 °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Интенсивность запаха при 20 ° С	0 (баллов)	не более 3 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Мутность	менее 1 ЕМФ	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Нефтепродукты	$0,011 \pm 0,004$ мг/дм ³	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
ПАВ	менее 0,025 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Перманганатная окисляемость	$0,32 \pm 0,06$ мг/дм ³	не более 7 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
Интенсивность привкуса	0 (баллов)	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
рН (водородный показатель)	$7,8 \pm 0,2$ единиц РН	от 6(вкл) до 9(вкл) единиц РН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97

Т а б л и ц а 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Сухой остаток	292 ± 35 мг/дм ³	не более 1500 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Цветность	4,8 ± 1,4 градусы	не более 30 градусы	ГОСТ 31868-2012 п.5
Фенолы общие	менее 0,0005 мг/дм ³	нет норматива	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
Алюминий	менее 0,04 мг/дм ³	не более 0,2 мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
Барий	0,55 ± 0,16 мг/дм ³	не более 0,7 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Бериллий	менее 0,0001 мг/дм ³	не более 0,0002 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Бор	0,2 ± 0,06 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
Железо общее	менее 0,1 мг/дм ³	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Ионы аммония	0,59 ± 0,12 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
Кадмий	менее 0,0001 мг/дм ³	не более 0,001 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Марганец	0,012 ± 0,002 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	0,0012 ± 0,0004 мг/дм ³	не более 0,07 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Никель	0,0036 ± 0,0011 мг/дм ³	не более 0,02 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Нитраты	0,31 ± 0,06 мг/дм ³	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
Ртуть	менее 0,1 мкг/дм ³	не более 0,0005 мкг/дм ³	ГОСТ 31950-2012 п.3
Свинец	менее 0,001 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Селен	менее 0,002 мг/дм ³	не более 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Сульфаты	менее 10 мг/дм ³	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389 п.2
Фториды	0,26 ± 0,05 мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
Хлориды	30 ± 7 мг/дм ³	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
Хром	менее 0,001 мг/дм ³	не более 0,05 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Цинк	0,030 ± 0,007 мг/дм ³	не более 5 мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4

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

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Escherichia coli	не обнаружено КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
Колифаги	не обнаружено БОЕ/100 см ³	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
Общее микробное число при 37 °С	0 КОЕ/см ³	не более 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие колиформные бактерии	не обнаружено КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Энтерококки	не обнаружено КОЕ/100 см ³	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 5

Мнения и интерпретации:

Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии согласно МУК 4.2.3690-21 Изменения №2 в МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:

техник ООиПП И Игнатьевская М.М.

ИЛ (Ц) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат.
Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

Протокол составлен в 2 экземплярах

Конец протокола
