

Муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства г. Великий Устюг

(МУП "Водоканал" г. Великий Устюг)

Юридический адрес: 162390, Вологодская обл, г Великий Устюг, Кирова ул, д. 106

Тел (факс): (817-38) 2-11-94, 2-83-17, эл. почта: vuvodokan@mail.ru

ОКПО 05209006, ОГРН 1023502689968, ИНН (КПП) 3526000898 (352601001)

**Химико-микробиологическая лаборатория МУП "Водоканал" г. Великий Устюг**

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162394, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кузнецова (здание АБК, здание бак. лаборатории и склада)

тел. (81738) 2-20-27 адрес ЭП labv@vu-vodokanal.ru

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AY99**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХМЛ



М. А. Елфимова

"27" Октября 2023 г.

**Протокол исследования воды № 993 от 27.10.2023**

1. Заказчик: МУП "Водоканал" г. Великий Устюг (ИНН 3526000898)

юр. адрес: 162390, Вологодская обл, г Великий Устюг, Кирова ул, д. 106

факт. адрес: 162390, Вологодская обл, г Великий Устюг, Кирова ул, д. 106

Дата и время отбора пробы: 17.10.2023 08:00

выполнил: М. Р. Илатовская

Дата и время доставки: 17.10.2023 09:35

принял: О. В. Чебыкина

Цель исследований: производственная программа от 28.05.2021

Акт отбора (акт приёма) №

Особые отметки: проба отобрана в соответствии с требованиями нормативной документации

Наименование пробы (место отбора, точка отбора):

**Великоустюгский район, д. Слободка, проботборный кран на артезианской скважине № 49590**

Объект исследований: питьевая вода

Даты начала/завершения анализа: 17.10.2023/19.10.2023

Идентификация образца: 2181

**2. Результаты исследований**

№	Наименование показателя	Документ, устанавливающий методику (метод) измерений	Единица измерения	Результат анализа $X \pm \Delta(U)$ , $P=0,95$ ( $k=2$ )	Величина ПДК
1	Запах при 20 °С	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0	2
2	Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	2
3	Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0	2
4	Мутность по формазину	ГОСТ Р 57164	ЕМФ	менее 0,1	2,6
5	Цветность по хром-кобальтовой шкале	ГОСТ 31868-2012, метод Б	° цветности	менее 1	20
6	Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г)	ед. pH	$8,1 \pm 0,2$	6,0 - 9,0
7	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г)	мг/дм³	менее 0,25	5,0
8	Содержание нитратов	ГОСТ 33045, п.9	мг/дм³	$86 \pm 3$	45,0
9	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	° Ж	$5,1 \pm 0,8$	7,0
10	Общая минерализация	ГОСТ 18164-72	мг/дм³	$360 \pm 40$	1000
11	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014г)	мг/дм³	менее 0,025	0,5
12	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г)	мг/дм³	$0,006 \pm 0,003$	0,1

**3. Результаты микробиологических исследований**

№	Наименование показателя	Документ, устанавливающий методику (метод) исследований (испытаний)	Единица измерения	Результат анализа	Величина ПДК
1	Общее микробное число (ОМЧ)	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	КОЕ/см³	0	не более 50
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	КОЕ/100 см³	не обнаружено	отсутствие
3	Колифаги	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.2.3, п.8.5.2.4	БОЕ/100 см³	не обнаружено	отсутствие
4	Escherichia coli	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	КОЕ/100 см³	не обнаружено	отсутствие
5	Энтерококки	МУК 4.2.1884-04, приложение 5	КОЕ/100 см³	не обнаружено	отсутствие

4. Примечание: \* определение мутности на спектрофотометре при длине волны 530 нм  
5. Сведений о дополнениях, отклонениях и исключениях от регламентированных методик нет.  
6. Условия испытаний соответствуют требованиям методик измерений.

Ответственный за оформление  
протокола — лаборант химического анализа

*ЧБ*

О. В. Чебыкина



Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведён частично без разрешения МУП "Водоканал" г. Великий Устюг  
Протокол составлен в 1 экземпляре.  
Конец протокола