

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

"17" *ноября* 2023 г.

**Протокол исследования воды № 1065 от 17.11.2023**

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: 14.11.2023 10:15 выполнил: Е. А. Пономаренко

Дата и время доставки: 14.11.2023 12:50 принял: О. В. Чебыкина

Цель исследований: дополнение к программе производственного контроля от 10.02.2023 г.

Акт отбора (акт приёма) №

Особые отметки: проба отобрана в соответствии с требованиями нормативной документации

Наименование пробы (место отбора, точка отбора):

**Великоустюгский район, д. Мякинницыно, перед поступлением в распределительную сеть**

Объект исследований: питьевая вода

Даты начала/завершения анализа: 14.11.2023/16.11.2023

Идентификация образца: 2359

**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	2	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	$1,05 \pm 0,21$	2,6
5	Цветность по хром-кобальтовой шкале	ГОСТ 31868-2012, метод Б	° цветности	$1,3 \pm 0,4$	20
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г)	ед. рН	$9,2 \pm 0,2$	6,0 - 9,0
7	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г)	мг/дм³	$1,2 \pm 0,2$	5,0
8	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	° Ж	менее 0,1	7,0
9	Общая минерализация	ГОСТ 18164-72	мг/дм³	$40 \pm 10$	1000
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014г)	мг/дм³	менее 0,025	0,5
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г)	мг/дм³	$0,010 \pm 0,004$	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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.3.1, п.8.4.3.4	КОЕ/20см³	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

*Мед*

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