

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

"20" октября 2023 г.

Протокол исследования воды № 991 от 20.10.2023

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: 16.10.2023 07:20

выполнил: М. В. Казакова

Дата и время доставки: 16.10.2023 07:23

принял: М. В. Казакова

Цель исследований: производственная программа от 20.05.21 г.

Акт отбора (акт приёма) №

Особые отметки: проба отобрана в соответствии с требованиями нормативной документации

Наименование пробы (место отбора, точка отбора):

г. Великий Устюг, ул. Кузнецова, пробоотборный кран в насосной станции II подъема, перед поступлением в распределительную сеть

Объект исследований: питьевая вода

Даты начала/завершения анализа: 16.10.2023/18.10.2023

Идентификация образца: 2172

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	$0,22 \pm 0,07$	2,6
5	Цветность по хром-кобальтовой шкале	ГОСТ 31868-2012, метод Б	° цветности	$4,6 \pm 1,4$	20
6	Остаточный активный хлор	ГОСТ 18190-72, п.2	мг/дм ³	$0,80 \pm 0,20$	1,2
7	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г)	ед. рН	$7,6 \pm 0,2$	6,0 - 9,0
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г)	мг/дм ³	$1,1 \pm 0,2$	5,0
9	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	° Ж	$7,0 \pm 1,0$	7,0
10	Общая минерализация	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	610 ± 60	1000
11	Содержание хлоридов	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	115 ± 20	350
12	Массовая концентрация общего железа	ГОСТ 4011-72	мг/дм ³	менее 0,1	0,3
13	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	ГОСТ 4386-89, метод А	мг/дм ³	$0,24 \pm 0,04$	1,5
14	Содержание хрома (VI)	ГОСТ 31956-2012, метод В	мг/дм ³	менее 0,005	0,05
15	Содержание цианидов	ГОСТ 31863-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,07
16	Массовая концентрация селена	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм ³	$0,0024 \pm 0,0007$	0,01
17	Массовая концентрация цинка	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм ³	$0,028 \pm 0,010$	5,0
18	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд.2014г)	мг/дм ³	менее 0,025	0,5
19	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012г)	мг/дм ³	менее 0,005	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/см ³	0	не более 50
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
3	Колифаги	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.2.3, п.8.5.2.4	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
4	Escherichia coli	МУК 4.2.1884-04, приложение 3	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
5	Энтерококки	МУК 4.2.1884-04, приложение 5	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.3.1, п.8.4.3.4	КОЕ/20см ³	не обнаружено	отсутствие

4. Сведений о дополнениях, отклонениях и исключениях от регламентированных методик нет.

5. Условия испытаний соответствуют требованиям методик измерений.

Ответственный за оформление протокола — лаборант химического анализа

 О. В. Чебыкина



Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без разрешения МУП "Водоканал" г. Великий Устюг

Протокол составлен в 1 экземпляре.

Конец протокола