

**Муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства
город Великий Устюг**

(МУП «Водоканал» г. Великий Устюг)

Юридический адрес: 162394, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кирова, дом 106

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

ОКПО 05209006, ОГРН 1023502689968, ИНН/КПП 3526000898/352601001

Химико-микробиологическая лаборатория очистных сооружений водопровода

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:

162394, Россия, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кузнецова (здание АБК)

162394, Россия, Вологодская область, г. Великий Устюг, ул. Кузнецова

(здание бак. лаборатории и склада)

телефон: (8-817-38) 2-20-27 E-mail: labv@vu-vodokanal.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц НСА № RA.RU.21AY99

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ХМЛ ОСВ  М.А. Елфимова

" 16 " декабря

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 839 от 16 декабря 2022 г.

1 Заявитель, (ИНН) МУП "Водоканал" г. Великий Устюг (ИНН 3526000898)
Адрес заявителя 162394 Вологодская обл., Великоустюгский район, г. Великий Устюг,
(юридический/фактический): ул. Кирова, д. 106 /
162394 Вологодская обл., Великоустюгский район, г. Великий Устюг,
ул. Кирова, д. 106

Наименование образца (пробы) питьевая вода
Источник исследования: источник водоснабжения (подземные воды)
Место отбора, адрес: пробпоотборный кран на артезианской скважине № 1901 (нижняя),
д. Лодейка, Великоустюгского района.

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Общие требования к отбору проб";
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического
анализа"

Дата и время отбора: 12.12.2022 04.38 Дата и время доставки: 12.12.2022 06.48
Должность Ф.И.О.,
отобравшего пробу: лаборант химического анализа Казакова М.В.

Документы, устанавливающие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к
требования к объекту обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека
исследований (испытаний): факторов среды обитания"

Цель исследования: производственная программа от 28.05.2021 п.6.1
Даты проведения испытаний: 12.12.2022 - 14.12.2022
Дополнительная информация: определение мутности на спектрофотометре при длине волны 530 нм
Идентификация образца: 2219

2 Результаты испытаний:

Наименование показателя	Величина ПДК	Результат измерения $x \pm \Delta$ (U), при $P=0,95$ ($k=2$)	Единица измерения	Документы, устанавливающие методику (метод) исследований (испытаний)
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
Запах при 20 °С	не более 2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3
Запах при 60 °С	не более 2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.4
Привкус	не более 2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Мутность	не более 2,6	менее 0,1	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность (по хром-кобальтовой шкале)	не более 20	$3,2 \pm 1,0$	°цветности	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Общая минерализация (сухой остаток)	не более 1000	440 ± 50	мг/дм³	ГОСТ 18164-72 п.3.1
Жесткость общая	не более 7,0	$0,19 \pm 0,05$	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Водородный показатель (рН)	в пределах 6,0–9,0	$9,4 \pm 0,2$	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 изд.2018г
Перманганатная окисляемость	не более 5,0	$0,85 \pm 0,17$	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 изд.2012г
Фториды	не более 1,5	более 2,0	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 метод А
Бор	не более 0,5	$4,2 \pm 0,7$	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 п.9 изд.2010г
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,025	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 п.9.3 изд.2014г
Нефтепродукты	не более 0,1	$0,014 \pm 0,005$	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 изд.2012г

3 Результаты испытаний:

Микробиологические показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Величина ПДК	Документы, устанавливающие методику (метод) исследований (испытаний)
Общее микробное число (ОМЧ)	0 КОЕ/см³	не более 50 КОЕ/см³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено КОЕ/100 см³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Колифаги	не обнаружено БОЕ/100 см³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.3, п.8.5.2.4

4 Примечание: план отбора проб Ф 04-41-2019; график исследования проб Ф 04-46-2019 от 30.11.2022

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

5 Сведения о дополнениях, отклонениях и исключениях от регламентированных методик нет

6 Условия испытаний соответствуют требованиям методик измерения

Должность, Ф.И.О. и подпись ответственного за оформление данного протокола

Лаборант химического анализа _____ *ЧБ* О.В. Чебыкина



Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководства МУП "Водоканал" г. Великий Устюг. Протокол составлен в одном экземпляре.

Конец протокола