|  |
| --- |
| **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](mailto:vuvodokan@mail.ru) |
| **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 Е-mail: labv@vu-vodokanal.ru |
| **Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21АУ99** |
| **СПРАВКА**  о качестве воды от 24.02.2021  Место отбора, адрес: Насосная станция II подъема (перед поступлением в распределительную сеть),  г. В.Устюг, ул. Кузнецова (база предприятия)  Наименование пробы: Питьевая вода. Вода централизованных систем питьевого водоснабжения. |

Цель исследования: Лабораторно-производственный контроль на соответствие требованиям к объекту

исследований (испытаний) СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к

качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к

обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Выполнение измерений: за 2020 год (средние данные)

Результаты исследования (испытаний) представлены в таблице

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей качества воды | Норматив ПДК  не более | за 2020 год  (средние данные) |
| 1 | Содержание алюминия/алюминий, мг/дм3 | 0,5 | менее 0,04 |
| 2 | Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно)/аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм3 | 2,0 | менее 0,05 |
| 3 | Содержание нитритов/ нитриты, мг/дм3 | 3,0 | менее 0,003 |
| 4 | Содержание нитратов/нитраты, мг/дм3 | 45 | 3 |
| 5 | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/АПАВ/анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/дм3 | 0,5 | менее 0,025 |
| 6 | Массовая концентрация бора/ Бор, мг/дм3 | 0,5 | 0,22 |
| 7 | Содержание бария/ барий, мг/дм3 | 0,7 | 0,38 |
| 8 | Содержание бериллия/ бериллий, мг/дм3 | 0,0002 | 0,0002 |
| 9 | Содержание кадмия/ кадмий, мг/дм3 | 0,001 | менее 0,0001 |
| 10 | Содержание марганца/ марганец, мг/дм3 | 0,1 | 0,0058 |
| 11 | Содержание меди/ медь, мг/дм3 | 1,0 | 0,0048 |
| 12 | Содержание молибдена/ молибден, мг/дм3 | 0,25 | менее 0,001 |
| 13 | Содержание мышьяка/ мышьяк, мг/дм3 | 0,05 | менее 0,005 |
| 14 | Содержание никеля/ никель, мг/дм3 | 0,1 | 0,019 |
| 15 | Содержание свинца/ свинец, мг/дм3 | 0,03 | менее 0,002 |
| 16 | Содержание селена/ селен, мг/дм3 | 0,01 | менее 0,002 |
| 17 | Содержание цинка/цинк, мг/дм3 | 5,0 | 0,015 |
| 18 | Водородный показатель/ рН, ед. рН | в пределах 6-9 | 7,6 |
| 19 | Содержание ᵞ- ГХЦГ (линдан)/ ᵞ- ГХЦГ (линдан), мг/дм3 | 0,002 | менее 0,0001 |
| 20 | Содержание 4,4-ДДТ/4,4-ДДТ, мг/дм3 | 0,002 | менее 0,0001 |
| 21 | Массовая концентрация 2,4-Д/2,4-Д, мг/дм3 | 0,03 | менее 0,00005 |
| 22 | Массовая концентрация общего железа/ железо общее, мг/дм3 | 0,3 | 0,11 |
| 23 | Жесткость/Жесткость общая, ºЖ | 7,0 | 6,9 |
| 24 | Запах при t=20ºС, балл | 2 | 2 |
| 25 | Запах при t=60ºС, балл | 2 | 2 |
| 26 | Вкус и привкус, балл | 2 | 0 |
| 27 | Мутность, ЕМФ | 2,6 | 0,11 |
| 28 | Массовая концентрация хлороформа/ хлороформ, мг/дм3 | 0,2 | 0,06 |
| 29 | Массовая концентрация четыреххлористого углерода/ четыреххлористый углерод, мг/дм3 | 0,006 | менее 0,0006 |
| 30 | Массовая концентрация тетрахлорэтилена/ тетрахлорэтилен, мг/дм3 | 0,005 | менее 0,0006 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 31 | Массовая концентрация трихлорэтилена/ трихлорэтилен, мг/дм3 | 0,005 | менее 0,0015 |
| 32 | Массовая концентрация нефтепродуктов/ нефтепродукты, мг/дм3 | 0,1 | 0,0065 |
| 33 | Содержание сухого остатка/ общая минерализация/ сухой остаток, мг/дм3 | 1000 | 620 |
| 34 | Содержание общей ртути/ общая ртуть, мг/дм3 | 0,0005 | менее 0,0001 |
| 35 | Содержание остаточного активного хлора/ остаточный активный хлор, мг/дм3 | 0,8-1,2 | 0,8 |
| 36 | Перманганатная окисляемость, мг/дм3 | 5,0 | 1,4 |
| 37 | Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг | 0,2 | 0,03 |
| 38 | Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг | 1,0 | 0,32 |
| 39 | Содержание сульфатов/сульфаты, мг/дм3 | 500 | 38 |
| 40 | Массовая концентрация фенолов (общих/ фенолы (общие),мг/дм3 | 0,001 | менее 0,0005 |
| 41 | Массовая концентрация фторидов/ фториды, мг/дм3 | 1,5 | 0,22 |
| 42 | Содержание хлоридов/ хлориды, мг/дм3 | 350 | 95 |
| 43 | Содержание хрома (VI)/ хром (VI), мг/дм3 | 0,05 | менее 0,005 |
| 44 | Цветность (по хром- кобальтовой шкале), º цветности | 20 | 5 |
| 45 | Содержание цианидов/цианиды, мг/дм3 | 0,035 | менее 0,01 |
| 46 | Общее микробное число/ОМЧ, КОЕ в 1 мл | 50 | не обнаружено |
| 47 | Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ,  КОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено |
| 48 | Общие колиформные бактерии/ ОКБ, КОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружено |

Примечание: Нормативы указаны согласно

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (с изм.№№1-3)

ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07 (изменение №1 к ГН 2.1.5.1315-03 ) «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы»

Должность ,И.О.Ф., подпись ответственного лица за оформление справки:

Лаборант химического анализа О.В. Чебыкина

Утвердил:

Зав. ХМЛ ОСВ Т.А. Илюшина