**Показатели качества очистки питьевой воды на НФС, СО и качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети за 2021 год.**

Таблица № 1 - Показатели качества очистки питьевой воды поверхностного источника на НФС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормируемые показатели качества питьевой воды НФС  (включая микроорганизмы)) | Един. изм. мг/дм3 (град.) | Норматив (ПДК) | Фактическое  качество  отобранных проб за 2021 год | Доля (%)  проб питьевой воды за 2021 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов |
| Санитарно-химические показатели: |  |  |  |  |
| Аммиак и ионы аммония | мг/дм3 | 2,6 (по NH4+) | <0,1 | 0 |
| Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | 0,09 | 0 |
| АПАВ | мг/дм3 | 0,5 | < 0,025 | 0 |
| БПК-5 | мгО/дм3 | не установлен | 0,7 | 0 |
| БПК-20 | мгО/дм3 | не установлен | 1,3 | 0 |
| Бор | мг/дм3 | 0,5 | <0,05 | 0 |
| Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | 0 |
| Водородный показатель | ед. рН | 6,0÷9,0 | 7,2 | 0 |
| Диоксид хлора остаточный | мг/дм3 | 0,3 | 0,23 | 0 |
| Железо общее | мг/дм3 | 0,3 | <0,05 | 0 |
| Жесткость общая | ºЖ | 7 | 2,3 | 0 |
| Запах, при 20/60 ºС | баллы | 2,0 | 1/1 | 0 |
| Кремний | мг/дм3 | 25,0 | 3,4 | 0 |
| Марганец | мг/дм3 | 0,1 | <0,05 | 0 |
| Медь | мг/дм3 | 1,0 | 0,0021 | 0 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | 1,3 | 0 |
| Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | <0,005 | 0 |
| Молибден | мг/дм3 | 0,25 | <0,001 | 0 |
| Нитраты | мг/дм3 | 45,0 | 1,0 | 0 |
| Нитриты | мг/дм3 | 3,0 | <0,003 | 0 |
| Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,005 | 0 |
| Нефтепродукты | мг/дм3 | 0,1 | <0,005 | 0 |
| Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5,0 | 1,7 | 0 |
| Привкус | баллы | 2 | 1 | 0 |
| Полифосфаты | мг/дм3 | 3,5 (по PO43-) | 0,08 | 0 |
| ПАА | мг/дм3 | 2,0 | <0,020 | 0 |
| Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 28,0 | 0 |
| Сухой остаток | мг/дм3 | 1000 | 143 | 0 |
| Свинец | мг/дм3 | 0,03 | <0,002 | 0 |
| Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,002 | 0 |
| Фенолы летучие | мг/дм3 | 0,25 | <0,0005 | 0 |
| Фториды | мг/дм3 | 1,5 | 0,14 | 0 |
| Хлораты | мг/дм3 | 20 | <0,5 | 0 |
| Хлориты | мг/дм3 | 0,2 | <0,06 | 0 |
| Хлориды | мг/дм3 | 350 | <10 | 0 |
| Хром (+6) | мг/дм3 | 0,05 | <0,005 | 0 |
| цветность | градус | 20 | 3,0 | 0 |
| Цианиды | мг/дм3 | 0,035 | <0,01 | 0 |
| Цинк | мг/дм3 | 5,0 | <0,005 | 0 |
| Щелочность | мг/дм3 | не установлен | 1,8 | 0 |
| Удельная суммарная α-активность | Бк/кг | 0,2 | <0.02 | 0 |
| Удельная суммарная β-активность | Бк/кг | 1,0 | <0,1 | 0 |
| Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,0061 | 0 |
| **Микробиологические показатели:** |  |  |  |  |
| ОМЧ | КОЕ в 1 мл | не более 50 | <50 | 0 |
| ОКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| ТКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | число спор в 20 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| **Паразитологические показатели** |  |  |  | 0 |
| Цисты лямблий | число цист в 50 л | отсутствие | не обнаружены | 0 |

Таблица № 2 - Показатели качества очистки питьевой воды подземных источников на СО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормируемые показатели качества питьевой воды **СО**  (включая микроорганизмы) | Един. изм. мг/дм3 (град.) | Норматив (ПДК) | Фактическое  качество  отобранных проб за 2021 год | Доля (%)  проб питьевой воды за 2021 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов |
| **Санитарно-химические показатели:** |  |  |  |  |
| Аммиак и ионы аммония | мг/дм3 | 1,5 (по NH4+) | 0,37 | 0 |
| АПАВ | мг/дм3 | 0,5 | <0,025 | 0 |
| БПК-5 | мгО/дм3 | не установлен | 1,2 | 0 |
| Водородный показатель | ед. рН | 6,0÷9,0 | 8,2 | 0 |
| Диоксид хлора остаточный | мг/дм3 | не установлен | 0,1967 | 0 |
| Железо общее | мг/дм3 | 10 | 0,23 | 0 |
| Жесткость общая | ºЖ | 7 | 1,4 | 0 |
| Запах, при 20/60 ºС | баллы | 2,0 | 1/2 | 0 |
| Марганец | мг/дм3 | 0,1 | <0,05 | 0 |
| Медь | мг/дм3 | 1,0 | <0,005 | 0 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | 3,7 | 0 |
| Мышьяк | мг/дм3 | 0,01 | <0,005 | 0 |
| Молибден | мг/дм3 | 0,07 | <0,001 | 0 |
| Нитраты | мг/дм3 | 45,0 | 0,55 | 0 |
| Нитриты | мг/дм3 | 3,0 | 0,022 | 0 |
| Никель | мг/дм3 | 0,02 | <0,005 | 0 |
| Нефтепродукты | мг/дм3 | 0,1 | <0,005 | 0 |
| Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5,0 | 3.0 | 0 |
| Привкус | баллы | 2 | 0 | 0 |
| Полифосфаты | мг/дм3 | 3,5 (по PO43-) | <0,01 | 0 |
| Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 31 | 0 |
| Сухой остаток | мг/дм3 | 1000 | 448.0 | 0 |
| Сероводород | мг/дм3 | 3.0 | 0,003 | 0 |
| Свинец | мг/дм3 | 0,01 | <0,002 | 0 |
| Фенолы летучие | мг/дм3 | 0,001 | <0,001 | 0 |
| Фториды | мг/дм3 | 1,5 | 0,37 | 0 |
| Хлораты | мг/дм3 | 20 | <0,5 | 0 |
| Хлориты | мг/дм3 | 0,2 | <0,06 | 0 |
| Хлориды | мг/дм3 | 350 | 18,0 | 0 |
| Цветность | градус | 20 | 20 | 0 |
| Цинк | мг/дм3 | 5,0 | <0,005 | 0 |
| Щелочность | мг/дм3 | не установлен | 7.4 | 0 |
| Удельная суммарная α-активность | Бк/кг | 0,2 | 0,06 | 0 |
| Удельная суммарная β-активность | Бк/кг | 1,0 | <0.20 | 0 |
| Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,00045 | 0 |
| **Микробиологические показатели:** |  |  |  |  |
| ОМЧ | КОЕ в 1 мл | не более 50 | <50 | 0 |
| ОКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| ТКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | число спор в 20 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |

Таблица № 3 - Показатели качества питьевой воды в разводящей водопроводной сети за 2021год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормируемые показатели качества питьевой воды  (включая микроорганизмы) | Един. изм. мг/дм3 (град.) | Норматив (ПДК) | Фактическое  качество  отобранных проб за 2021год | Доля (%)  проб питьевой воды за не соответствующих требованиям действующих нормативов |
| **Санитарно-химические показатели**: |  |  |  |  |
| Железо общее | мг/дм3 | 0,3 | <0,05-0,06 | 0 |
| Запах, при 20/60 ºС | баллы | 2,0 | 2/2 | 0 |
| Мутность | ЕМФ | 2,6 | <1,0-1,7 | 0 |
| Привкус | баллы | 2 | 0-1 | 0 |
| цветность | градус | 20 | 4,6-7,7 | 0 |
| **Микробиологические показатели:** |  |  |  |  |
| ОМЧ | КОЕ в 1 мл | не более 50 | <50 | 0 |
| ОКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | Не обнаружены | 0 |
| ТКБ | НВЧ в 100 мл | отсутствие | Не обнаружены | 0 |
| колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | не обнаружены | 0 |

Таблица № 4 – Показатели качества очистки питьевой воды за 2021год

|  |  |
| --- | --- |
| Доля проб питьевой воды, подаваемой **с** водопровод­ных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требова­ниям, в общем объеме проб, отобранных по резуль­татам производственного контроля качества питьевой воды,  план/факт | Доля проб питьевой водыв распределительной водопроводной сети, не соответствующих установ­ленным требованиям, в общем объеме проб, отоб­ранных по результатам производственного контро­ля качества питьевой воды,  план/факт |
| 0/0 | 0/0 |