**ГОТОВАЯ ВОДА ОВС-1**

**(вода перед поступлением в распределительную сеть)**

Цель испытания: соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемые  характеристики | Единицы измерения | Предельно допустимые концентрации | Результаты испытаний | Обозначение документа  на МВИ |
| Запах | баллы | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164 (п.5) |
| Привкус | баллы | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164 (п.5) |
| Цветность | градусы | 20 | 5,0 | ГОСТ  31868-2012 (метод Б) |
| Мутность | мг/дм | 1,5 | < 0,58 | ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) |
| Водородный показатель | ед. рН | (6-9) | 7,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г) |
| Железо общее | мг/дм | 0,3 | 0,15 | ГОСТ 4011-72 (п.2) |
| Окисляемость перманг. | мг/дм | 5,0 | 0,91 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Жесткость общая | 0Ж | 7,0 мгэкв/дм | 5,85 | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| Аммиак и ионы аммония | мг/дм | 2,0 | 0,41 | ГОСТ  33045-2014 (метод А) |
| Нитриты | мг/дм | 3,0 | 0,014 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| Нитраты | мг/дм | 45 | 1,59 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| Хлориды | мг/дм | 350 | 23,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Медь | мг/дм | 1,0 | < 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Сульфаты | мг/дм | 500 | 12,5 | ГОСТ 31940-2012 (метод 3) |
| Марганец | мг/дм | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 2) |
| Кремний(по Si) | мг/дм | 20,0 | 10,9 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| Сухой остаток | мг/дм | 1000 | 363 | ГОСТ 18164-72 |
| Алюминий | мг/дм | 0,2 | <0,04 | ГОСТ 18165-2014 (метод Б) |
| Свинец | мг/дм | 0,01 | < 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Цинк | мг/дм | 5,0 | < 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Фториды | мг/дм | 1,5 | 0,19 | ГОСТ 4386-89 (вариант А) |
| Кадмий | мг/дм | 0,001 | <0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Молибден | мг/дм | 0,07 | <0,0025 | ГОСТ 18308-72 |
| Остаточный активный хлор связанный | мг/дм | в пределах 0,8-1,2 | 0,95 | ГОСТ 18190-72 (п.4 метод Пейлина) |
| Мышьяк | мг/дм | 0,01 | <0,01 | ГОСТ 4152-89 |
| Фенол (летучий) | мг/дм | 0,001 | <0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| Нефтепродукты | мг/дм | 0,1 | 0,009 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| Селен | мг/дм | 0,01 | < 0,0001 | ГОСТ 19413-89 |
| Бор | мг/дм | 0,5 | < 0,05 | ГОСТ 31949-2012 |
| Хром | мг/дм | 0,05 | < 0,02 | М 01-41-2006 |
| Никель | мг/дм | 0,02 | < 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 |
| АПАВ | мг/дм | 0,5 | < 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| Общая α-радиоактивность | Бк /кг | 0,2 | 0,046 | ФР.1.40.2013.15386 |
| Общая β-радиоактивность | Бк /кг | 1,0 | < 0,10 | ФР.1.40.2013.15386 |
| ОМЧ | КОЕ  в 1 см3 | не более 50 | 0 | МУК 4.2.1018-01 (основной метод) |
| ОКБ | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 (основной метод) |
| Escherichia coli (Е. coli) | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| Энтерококки | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |

**ГОТОВАЯ ВОДА ОВС-2**

**(вода перед поступлением в распределительную сеть)**

Цель испытания: соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемые  характеристики | Единицы измерения | Предельно допустимые концентрации | Результаты испытаний | Обозначение документа  на МВИ |
| Запах | баллы | 2 | 0, 0 | ГОСТ Р 57164 (п.5) |
| Привкус | баллы | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164 (п.5) |
| Цветность | градусы | 20 | 2,71 | ГОСТ  31868-2012 (метод Б) |
| Мутность | мг/дм | 1,5 | < 0,58 | ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) |
| Водородный показатель | ед. рН | (6-9) | 7,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018г) |
| Железо общее | мг/дм | 0,3 | < 0,1 | ГОСТ 4011-72 (п.2) |
| Окисляемость перманг. | мг/дм | 5,0 | 0,48 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Жесткость общая | 0Ж | 7,0 мгэкв/дм | 4,3 | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| Аммиак и ионы аммония | мг/дм | 2,0 | < 0,1 | ГОСТ  33045-2014 (метод А) |
| Нитриты | мг/дм | 3,0 | < 0,003 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| Нитраты | мг/дм | 45 | 0,12 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| Хлориды | мг/дм | 350 | 4,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Медь | мг/дм | 1,0 | < 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Сульфаты | мг/дм | 500 | 9,44 | ГОСТ 31940-2012 (метод 3) |
| Марганец | мг/дм | 0,1 | 0,053 | ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 2) |
| Кремний(по Si) | мг/дм | 20,0 | 10,6 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |
| Сухой остаток | мг/дм | 1000 | 263 | ГОСТ 18164-72 |
| Алюминий | мг/дм | 0,2 | <0,04 | ГОСТ 18165-2014 (метод Б) |
| Свинец | мг/дм | 0,01 | < 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Цинк | мг/дм | 5,0 | 0,00056 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Фториды | мг/дм | 1,5 | 0,14 | ГОСТ 4386-89 (вариант А) |
| Кадмий | мг/дм | 0,001 | < 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Молибден | мг/дм | 0,07 | <0,0025 | ГОСТ 18308-72 |
| Остаточный активный хлор свободный | мг/дм | в пределах 0,3-0,5 | 0,41 | ГОСТ 18190-72 (п.4 метод Пейлина) |
| Мышьяк | мг/дм | 0,01 | <0,01 | ГОСТ 4152-89 |
| Фенол (летучий) | мг/дм | 0,001 | <0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| Нефтепродукты | мг/дм | 0,1 | 0,007 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| Селен | мг/дм | 0,01 | < 0,0001 | ГОСТ 19413-89 |
| Бор | мг/дм | 0,5 | < 0,05 | ГОСТ 31949-2012 |
| Хром | мг/дм | 0,05 | < 0,02 | М 01-41-2006 |
| Никель | мг/дм | 0,02 | < 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 |
| АПАВ | мг/дм | 0,5 | < 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| Общая α-радиоактивность | Бк /кг | 0,2 | 0,066 | ФР.1.40.2013.15386 |
| Общая β-радиоактивность | Бк /кг | 1,0 | 0,11 | ФР.1.40.2013.15386 |
| ОМЧ | КОЕ  в 1 см3 | не более 50 | 0 | МУК 4.2.1018-01 (основной метод) |
| ОКБ | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 (основной метод) |
| Escherichia coli (Е. coli) | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |
| Энтерококки | КОЕ  в 100 см3 | отсутствие | отсутствие | ГОСТ 34786-2021 |