**ГП ЯО "Северный водоканал"**Центральная лаборатория водопровода. Аттестат аккрекдитации RA.RU 518071

**Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | НД | ПДК | Ед.изм. | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | среднее за год |
| **I** | ***Органолептические показатели*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Запах | СанПиН 2.1.4.1074-01 | 2 | балл | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 | х-2 |
| 2 | Цветность |  - « - | 20 (35) | градус цветности | 13 | 11 | 12 | 11 | 10 | 12 | 11 | 11 | 11,5 | 8 | 10 | 9 | 11 |
| 3 | Мутность |  - « - | 1,5 (2,0) |  мг/дм3 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 |
| **II** | ***Обобщенные показатели*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Сухой остаток(общая минерализация) | СанПиН 2.1.4.1074-01 | 1000 (1500) |  мг/дм3 | 191 | 184 | 180 | 191 | 164 | 147 | 218 | 170 | 143 | 152 | 160 | 192 | 176 |
| 5 | рН |  - « - | 6 - 9 | ед рН | 6,7 | 6,6 | 6,6 | 6.6 | 6,8 | 6,55 | 6,6 | 6,6 | 6,61 | 6,4 | 6,47 | 6,5 | 6,63 |
| 6 |  Жесткость(общая) |  - « - | 7 (10) | 0Ж | 2,65 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 1,95 | 2,0 | 2,4 | 2,43 |
| 7 | Окисляемость перманганатная |  - « - | 5,0 | мгО2/дм3 | 4,98 | 4,9 | 4,78 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,68 | 4,75 | 4,78 | 4,3 | 4,35 | 4,3 | 4,79 |
| 8 | Нефтепродукты |  - « - | 0,1 |  мг/дм3 | 0,0056 | <0,005 | 0,0061 | 0,0061 | 0,0078 | 0,0075 | 0,0071 | 0,0063 | <0,005 | <0,005 | 0,0052 | 0,0062 | 0,0052 |
| 9 | АПАВ |  - « - | 0,5 |  мг/дм3 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | 0,026 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 |
| **III** | ***Органические вещества*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Фенолы (общие) |  - « - | 0,001 |  мг/дм3 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| **IV** | ***Неорганические вещества*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Аммиак и аммоний ион  | ГН 2.1.5.1315-03 | 2 |  мг/дм3 | 0,61 | 0,57 | 0,51 | 0,52 | 0,67 | 0,92 | 1,2 | 1,18 | 0,94 | 0,56 | 0,74 | 0,62 | 0,79 |
| 12 | Нитрат- ион |  - « - | 45,0 |  мг/дм3 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 4,07 | 3,6 | 3,7 | 2,0 | 2,0 | 2,4 | 2,3 | 3,0 |
| 13 | Нитрит- ион |  - « - | 3,3 |  мг/дм3 | <0,002 | 0,003 | 0,009 | 0,009 | 0,004 | 0,005 | <0,002 | <0,002 | 0,023 | 0,01 | 0,004 | 0,01 | 0,06 |
| 14 | Бор |  - « - | 0,5 |  мг/дм3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 15 | Железо (общее) |  - « - | 0,3 (1,0) |  мг/дм3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| 16 | Кальций |  - | не норм. |  мг/дм3 | 37 | 37 | 36 | 39 | 33 | 27 | 24 | 27 | 27 | 26 | 25 | 29 | 32 |
| 17 | Магний | ГН 2.1.5.1315-03 | 50,0 |  мг/дм3 | 9 | 11 | 10 | 10 | 12 | 7,3 | 10 | 10,3 | 7,9 | 7,6 | 9,1 | 11,3 | 9,72 |
| 18 | Марганец |  - « - | 0,1 |  мг/дм3 | 0,033 | 0,017 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,074 | <0,01 | 0,017 | 0,017 | <0,01 | 0,029 |
| 19 | Медь |  - « - | 1,0 |  мг/дм3 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| 20 | Мышьяк |  - « - | 0,01 |  мг/дм3 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 21 | Никель |  - « - | 0,02 |  мг/дм3 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 22 | Сульфат -ион |  - « - | 500,0 |  мг/дм3 | 59 | 52 | 61 | 62 | 60 | 49 | 42 | 42 | 49 | 44 | 48 | 40 | 53 |
| 23 | Фторид- ион |  - « - | 1,5 |  мг/дм3 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| 24 | Хлорид- ион |  - « - | 350,0 |  мг/дм3 | <10 | 10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 25 | Хром (VI) |  - « - | 0,05 |  мг/дм3 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 26 | Цинк |  - « - | 1,0 |  мг/дм3 | 0,017 | 0,024 | 0,0094 | 0,009 | 0,009 | 0,089 | 0,009 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,013 | 0,009 | 0,012 |
| 27 | Щелочность |  - | не норм. |  ммоль/дм3 | 1,46 | 1,37 | 1,52 | 1,57 | 1,51 | 1,08 | 1,07 | 1,06 | 1,07 | 0,97 | 1,0 | 1,08 | 1,42 |
| № п/п | Показатели | НД | ПДК | Ед.изм. | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | среднее за год |
| **V** | ***Показатели, связанные с технологией водоподготовки*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Алюминий | ГН 2.1.5.1315-03 | 0,2 (0,5) |  мг/дм3 | 0,17 | 0,08 | 0,12 | 0,076 | 0,1 | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,14 | 0,05 | 0,12 | 0,12 | 0,1 |
| 29 | Четыреххлористый углерод | ГН 2.1.5.1315-03 | 0,002 |  мг/дм3 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 |
| 30 | Хлороформ | ГН 2.1.5.2280-07 | 0,06 |  мг/дм3 | 0,0088 | 0,0081 | 0,0087 | 0,0095 | 0,0072 | 0,0096 | 0,0089 | 0,0072 | 0.01 | 0,0076 | 0,008 | 0,0077 | 0,0088 |
| 31 | Хлор остат.свободный | СанПиН 2.1.4.1074-01 | 0,3 - 0,5 |  мг/дм3 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 32 | Хлор остат.суммарн. |  - « - | 0,8 - 1,2 |  мг/дм3 | 1,02 | 0,99 | 1,07 | 1,12 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,98 | 1,04 | 1,0 | 1,05 | 1,13 | 1,02 |
| 33 | Полиакриламид | ГН 2.1.5. 2280-07 | 0,1 |  мг/дм3 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| **VI** | ***Микробиологические показатели*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | ТКБ | СанПиН 2.1.4.1074-01 | отс. | КОЕ в 100 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | ОКБ |  - « - | отс. |  КОЕ в 100 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | ОМЧ |  - « - | не > 50 | КОЕ в 1 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,22 | 0,53 | 0,1 | 0,09 | 0,03 | 0 | 0,1 |
| 37 | Колифаги |  - « - | отс. | БОЕ в 100 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | Споры сульфитредуци-рующих клостридий |  - « - | отс. | Число спор в 20 см3 | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| 39 | Цисты лямблий |  - « - | отс. | Число цист в 50 дм3 | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| **VII** | ***Радиологические показатели*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Удельная суммарная α- радиоактивность | СанПиН 2.6.1.2523-09 | 0,2 | Бк/кг | 0,08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Удельная суммарная β- радиоактивность |  - « - | 1,0 | Бк/кг | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |