**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 |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |