**ГП ЯО "Северный водоканал"**

Центральная лаборатория водопровода. Аттестат аккредитации RA.RU 518071 выдан 27.10.2015

**Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть 2023 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | НД | ПДК | Ед.изм. | | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сен-тябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | среднее за год |
| **I** | ***Органолептические показатели*** | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Запах | СанПиН 1.2.3685-21 | 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 | | 9,1 | 9,7 | 13 | 12,4 | 11,5 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 10,8 | 10 | 10 | 10,7 | 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 1.2.3685-21 | 1000 (1500) | мг/дм3 | | 195 | 196 | 184 | 184 | 200 | 191 | 202 | 183 | 190 | 192 | 187 | 196 | 192 |
| 5 | рН | - « - | 6 - 9 | ед рН | | 6,81 | 6,95 | 6,98 | 6,81 | 6,62 | 6,65 | 6,81 | 6,69 | 6,73 | 6,69 | 6,78 | 6,87 | 6,78 |
| 6 | Жесткость(общая) | - « - | 7 (10) | 0Ж | | 2,3 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 1,95 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,2 |
| 7 | Окисляемость перманганатная | - « - | 5,0 | мгО/дм3 | | 3,9 | 4,2 | 4,53 | 3,85 | 3,84 | 3,68 | 4,2 | 4,65 | 4,4 | 4,2 | 3,8 | 4,13 | 4,1 |
| 8 | Нефтепродукты | - « - | 0,1 | мг/дм3 | | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,0052 | <0,005 | 0,0058 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,0056 | <0,005 | <0,005 |
| 9 | АПАВ | - « - | 0,5 | мг/дм3 | | <0,025 | <0,025 | <0,025 | 0,03 | <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 | СанПиН 1.2.3685-21 | 2 | мг/дм3 | | 0,43 | 0,56 | 0,48 | 0,40 | 0,44 | 0,45 | 0,42 | 0,55 | 94 | 0,62 | 0,57 | 0,56 | 0,54 |
| 12 | Нитрат- ион | - « - | 45,0 | мг/дм3 | | 2,8 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 2,1 | 3,5 | 3,9 | 3,4 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,95 | 2,4 |
| 13 | Нитрит- ион | - « - | 3,3 | мг/дм3 | | 0,008 | 0,009 | 0,006 | 0,022 | <0,002 | 0,002 | <0,002 | 0,002 | <0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,0074 | 0,005 |
| 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 | | 31 | 35 | 34 | 31 | 28 | 26 | 25 | 27 | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 |
| 17 | Магний | - « - | 50,0 | мг/дм3 | | 9 | 11 | 10 | 12 | 7 | 8,7 | 9,1 | 7,3 | 7,0 | 8,5 | 7,8 | 8,5 | 8,8 |
| 18 | Марганец | - « - | 0,1 | мг/дм3 | | <0,01 | 0,024 | <0,01 | 0,033 | 0,024 | <0,01 | <0,01 | 0,023 | 0,016 | 0,016 | <0,01 | <0,01 | 0,011 |
| 19 | Медь | СанПиН 1.2.3685-21 | 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 | | 49 | 45 | 49 | 44 | 63 | 48 | 47 | 47 | 46 | 43 | 43 | 49 | 48 |
| 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 | | 0,0087 | 0,0082 | 0,0092 | 0,0082 | 0,0065 | <0,005 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | <0,005 | 0,0084 | 0,01 | 0,0077 |
| 27 | Щелочность | - | не норм. | ммоль/дм3 | | 1,21 | 1,47 | 1,82 | 1,56 | 0,92 | 0,85 | 0,91 | 1,01 | 0,91 | 0,92 | 1,05 | 1,32 | 1,17 |
| **V** | ***Показатели, связанные с технологией водоподготовки*** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Алюминий | СанПиН 1.2.3685-21 | 0,2 | | мг/дм3 | 0,11 | 0,10 | 0,135 | 0,135 | 0,137 | 0,116 | 0,121 | 0,113 | 0,10 | 0,105 | 0,115 | 0,125 | 0,119 |
| 29 | Хлор остат.свободный | - « - | 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 |
| 30 | Хлор остат.суммарн. | - « - | 0,8 - 1,2 | | мг/дм3 | 1,16 | 1,15 | 1,11 | 1,12 | 1,13 | 1,08 | 1,06 | 1,17 | 1,16 | 1,18 | 1,17 | 1,15 | 1,14 |
| **VI** | ***Микробиологические показатели*** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | ОКБ | - « - | отс. | | КОЕ в 100 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | ОМЧ | - « - | не > 50 | | КОЕ в 1 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,13 | 0 | 0,13 | 0,32 | 0,53 | 0 | 0,16 | 0 | 0,11 |
| 33 | Колифаги | - « - | отс. | | БОЕ в 100 см3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Начальник Центральной лаборатории Е.А.Сухова