**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