

Результаты испытаний за 2 квартал 2024 г. питьевой воды, поступающей в распределительную сеть города из резервуара чистой воды

| № п/п | Показатели  | Единица измерений | Результат испытаний (единичный или средний) | Норматив        | ИД на методы испытаний                    |
|-------|---|-------------------|---|-----------------|---|
| 1     | Цветность   | градусы цветности | 6   | не более 20     | ГОСТ 31868-2012, метод А                  |
| 2     | Мутность (по каолину)   | мг/дм³            | менее 0,58                                  | не более 1,5    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.) |
| 3     | Интенсивность запаха при температуре 20°C                           | балл              | 2   | не более 2      | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 4     | Интенсивность запаха при температуре 60°C                           | балл              | 2   | не более 2      | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 5     | Интенсивность вкуса и привкуса                                      | балл              | 2   | не более 2      | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 6     | Общая щелочность  | ммоль/дм³         | 1,6   | не нормируется  | ГОСТ 31957-2012                           |
| 7     | Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)                 | мг/дм³            | 2,2   | не более 5      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)   |
| 8     | Водородный показатель   | ед. рН            | 7,2   | 6,0-9,0         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 9     | Жесткость общая   | °Ж                | 2,41  | не более 7,0    | ГОСТ 31954-2012, метод А                  |
| 10    | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)            | мг/дм³            | менее 0,1                                   | не более 2,0    | ГОСТ 33045-2014, метод А                  |
| 11    | Массовая концентрация нитрит-ионов                                  | мг/дм³            | менее 0,20                                  | не более 3,0    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 12    | Массовая концентрация нитрат-ионов                                  | мг/дм³            | 4   | не более 45     | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 13    | Массовая концентрация хлорид-ионов                                  | мг/дм³            | 8,02  | не более 350    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 14    | Массовая концентрация общего железа                                 | мг/дм³            | 0,09  | не более 0,3    | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)    |
| 15    | Массовая концентрация сульфат-ионов (водорастворимая форма)         | мг/дм³            | 40,8  | не более 500    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 16    | Массовая концентрация алюминия (Al)                                 | мг/дм³            | 0,11  | не более 0,2    | ГОСТ 18165-2014, метод Б                  |
| 17    | Массовая концентрация фосфат-ионов (водорастворимая форма)          | мг/дм³            | менее 0,25                                  | не более 3,5    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 18    | Массовая концентрация сухого остатка                                | мг/дм³            | 202   | не более 1000   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)   |
| 19    | Массовая концентрация фторид-ионов (водорастворимая форма)          | мг/дм³            | 0,1   | не более 1,2    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)   |
| 20    | Общий хром  | мг/дм³            | менее 0,025                                 | не более 0,05   | ГОСТ 31956-2012, метод А                  |
| 21    | Массовая концентрация меди (Cu)                                     | мг/дм³            | 0,071                                       | не более 1,0    | ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 (издание 2010 г.)   |
| 22    | Массовая концентрация марганца (Mn)                                 | мг/дм³            | менее 0,01                                  | не более 0,1    | ГОСТ 4974-2014, метод А                   |
| 23    | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | мг/дм³            | менее 0,025                                 | не более 0,5    | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014)    |
| 24    | Массовая концентрация нефтепродуктов                                | мг/дм³            | 0,024                                       | не более 0,1    | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)   |
| 25    | Массовая концентрация летучих фенолов                               | мг/дм³            | менее 0,0005                                | не более 0,001  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)   |
| 26    | Кадмий  | мг/дм³            | менее 0,0001                                | не более 0,001  | ГОСТ 31870-2012 метод 1                   |
| 27    | Молибден  | мг/дм³            | менее 0,0025                                | не более 0,07   | ГОСТ 18308-72                             |
| 28    | Мышьяк  | мг/дм³            | менее 0,005                                 | не более 0,01   | ГОСТ 31870-2012 метод 1                   |
| 29    | Ртуть   | мг/дм³            | менее 0,0001                                | не более 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 метод 1                   |
| 30    | Свинец  | мг/дм³            | менее 0,001                                 | не более 0,01   | ГОСТ 31870-2012 метод 1                   |
| 31    | Цинк  | мг/дм³            | менее 0,04                                  | не более 0,1    | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)   |
| 32    | Гамма-изомер гексахлорциклопексана (ГХЦП)                           | мкг/дм³           | менее 0,1                                   | не более 4      | ГОСТ 31858-2012                           |
| 33    | 2,4-Д   | мкг/дм³           | менее 0,05                                  | не более 100    | РД 52.24.438-2011                         |
| 34    | 4,4-дихлорфенил-трихлорэтан (ДДТ)                                   | мкг/дм³           | менее 0,1                                   | не нормируется  | ГОСТ 31858-2012                           |
| 35    | Бор   | мг/л              | менее 0,05                                  | не более 0,5    | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)    |
| 36    | Никель  | мг/дм³            | 0,001                                       | не более 0,02   | ГОСТ 31870-2012 метод 1                   |
| 37    | Цианиды   | мг/л              | менее 0,01                                  | не более 0,07   | ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 г.)   |
| 40    | Массовая концентрация общего хлора                                  | мг/дм³            | 1,17  | не более 1,2    | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 г.)   |
| 42    | Общее микробное число (ОМЧ)   | КОЕ в 1 см³       | 0,4   | не более 50     | МУК 4.2.3963-23, п.5.2-п.5.3              |
| 43    | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)                       | КОЕ в 100 см³     | не обнаружено                               | отсутствие      | МУК 4.2.3963-23, п.6.3                    |
| 44    | Энтерококки   | КОЕ в 100 см³     | не обнаружено                               | отсутствие      | МУК 4.2.3963-23, п.8.3                    |
| 45    | Escherichia coli  | КОЕ в 100 см³     | не обнаружено                               | отсутствие      | МУК 4.2.3963-23, п.7.3                    |
| 46    | Колифаги  | БОЕ в 100 см³     | не обнаружено                               | отсутствие      | МУК 4.2.3963-23, п.10.3                   |
| 47    | Сульфитредуцирующие клостридии                                      | КОЕ в 20 см³      | не обнаружено                               | отсутствие      | МУК 4.2.3963-23, п.12.4                   |
| 48    | Цисты лямблий   | Экз. в 50 л       | не обнаружены                               | отсутствие      | МУК 4.2.2314-08 п.1.3, п.5.2              |

Руководитель лаборатории



Н.А. Ишекова