Показатели качества питьевой воды в системах централизованного водоснабжения

П. Солбатский

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование**  **показателя** | **Единица**  **измерения** | **Показатель** | **Примечание** |
| 1 | Цветность | градусы |  | Норма по данным показателям установлена приложением 6 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.1). В случае проведения анализа мутности по каолину результат подлежит переводу в показатель по формазину |
| 2 | Мутность, (по формазину) | ЕМФ | <1.0 |
| 3 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л | 480.0 ±43.2 | Норма по данным показателям установлена приложением 7 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.3) |
| 4 | Жесткость общая | мг-экв./л | 2.4±0.2 |
| 5 | Нефтепродукты  (суммарно) | мг/л |  |
| 6 | Перманганатная  окисляемость | мг/л | 0.5±0.1 | Норма по данному показателю установлена приложением 6 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.3) |
| 7 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные | мг/л | Менее 0,025 | Норма по данному показателю установлена приложением 7 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.3) |
| 8 | Водородный показатель **(pH)** | ед. | 8.1±0.2 | Норма по данному показателю установлена приложением 6 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.3) |
| 9 | Общий органический углерод | мг/дм куб | <0.005 | Норма по данному показателю установлена таблицей 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 |
| 10 | Общее микробное число (Общее микробное число (ОМЧ) (37 +/-1,0) °С) | КОЕ/мл | Менее 1 | Норма по данным показателям установлена таблицей 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.5) |
| 11 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100  мл | Не обнаружено |
| 12 | Железо (Fe, суммарно) | мг/л | 0,060±0,001 | Норма по данным показателям установлена таблицей 2 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.13) |
| 13 | Алюминий (AL3+) (Алюминий (Аl, суммарно)) | мг/л | <0.04 |
| 14 | Натрий (Na, суммарно) | мг/л | >50 |
| 15 | Литий (Li, суммарно) | мг/л |  |
| 16 | Мышьяк (As, суммарно) | мг/л | <0.002 | Норма по данным показателям установлена приложением 7 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.13) |
| 17 | Свинец (РЬ, суммарно) | мг/л | 0.0025±0.0010 |
| 18 | Медь (Си, суммарно) | мг/л | 0,0015±0,0006 |
| 19 | Цинк (Zn2+) (Цинк (Zn, суммарно)) | мг/л | 0,0225±0,0045 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | Хром (СгЗ+ и Сг6+) | мг/л | Менее 0,02 |  |
| 21 | Никель (Ni, суммарно) | мг/л | 0 |  |
| 22 | Кадмий (Cd, суммарно) | мг/л | <0.001 |  |
| 23 | Ртуть (Hg, суммарно) | мг/л | <0.00001 |  |
| 24 | Стронций (Sr2+) Стронций (Sr, суммарно)) | мг/л | 2.5±0.4 | Норма по данному показателю установлена приложением 8 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.13) |
| 25 | Гидроксибензол (фенол) | мг/л |  | Норма по данному показателю установлена приложением 7 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.13) |
| 26 | Хлороформ (при хлорировании воды) (Хлороформ  (трихлорметан; фреон 20; хладон 20)) | мг/л |  | Норма по данному показателю установлена таблицей 3 СанПиН 2.1.4.1074-01 (в СанПиН 1.2.3685-21 таблица 3.13) |