Сравнительная таблица показателей питьевой воды «Водица»

выписка из СанПиН 2.1.4.1116-02

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | Единицы измерения | | | Нормативы качества расфасованных питьевых вод, не более | | | | | **«Водица»** | | | Класс опасности | | |
| Первая категория | | | Высшая категория | |
| I. Критерий эстетических свойств  I. а. Органолептические показатели | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запах при 20˚С | | баллы | | | 0 | | | 0 | | 0 | | | – | | |
| При нагревании до 60˚С | | 1 | | | 0 | | 0 | | |  | | |
| Привкус | | 0 | | | 0 | | 0 | | | – | | |
| Цветность | | градусы | | | 5 | | | 5 | | 0 | | | – | | |
| Мутность | | ЕМФ | | | 1,0 | | | не более 0,5 | | менее 0,5 | | | – | | |
| Водородный показатель (рН),  в пределах | | единицы | | | 6,5 – 8,5 | | | 6,5 – 8,5 | | 7 – 8 | | | – | | |
| I. б. Показатели солевого состава | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хлориды | | мг/л | | | 250 | | | не более 150 | | 8 – 35 | | | 4 | | |
| Сульфаты | | 250 | | | не более 150 | | 2 – 30 | | | 4 | | |
| Фосфаты (РО4) | | 3,5 | | | не более 3,5 | | не более 0,01 | | | 3 | | |
| II. Критерии безвредности химического состава:  II. а. Показатели солевого и газового состава: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Силикаты (по Si) | | | мг/л | | | 10 | | | не более 10 | | не более 5 | | | 2 | |
| Нитраты (по NO3) | | | мг/л | | | 20 | | | не более 5 | | не более 10 | | | 3 | |
| Цианиды (по CN-) | | | мг/л | | | 0,035 | | | не более 0,035 | | менее 0,02 | | | 2 | |
| Сероводород (H2S) | | | мг/л | | | 0,003 | | | не более 0,003 | | менее 0,002 | | | 4 | |
| II. б. Токсичные металлы: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алюминий (Al) | | | мг/л | | | 0,2 | | | не более 0,1 | | менее 0,01 | | | 2 | |
| Барий (Ba) | | | мг/л | | | 0,7 | | | не более 0,1 | | не более 0,1 | | | 2 | |
| Берилий (Be) | | | мг/л | | | 0,0002 | | | не более 0,0002 | | менее 0,0001 | | | 1 | |
| Железо (Fe, суммарно) | | | мг/л | | | 0,3 | | | не более 0,3 | | менее 0,1 | | | 3 | |
| Кадмий (Cd, суммарно) | | | мг/л | | | 0,001 | | | не более 0,001 | | менее 0,0003 | | | 2 | |
| Кобальт (Co) | | | мг/л | | | 0,1 | | | не более 0,1 | | менее 0,001 | | | 2 | |
| Литий (Li) | | | мг/л | | | 0,03 | | | не более 0,03 | | 0,003 | | | 2 | |
| Марганец (Mn) | | | мг/л | | | 0,05 | | | не более 0,05 | | 0,003 | | | 3 | |
| Медь (Cu, суммарно) | | | мг/л | | | 1 | | | не более 1 | | менее 0,001 | | | 3 | |
| Молибден (Mo, суммарно) | | | мг/л | | | 0,07 | | | не более 0,07 | | менее 0,025 | | | 2 | |
| Натрий (Na) | | | мг/л | | | 200 | | | не более 20 | | 1 – 10 | | | 2 | |
| Никель (Ni, суммарно) | | | мг/л | | | 0,02 | | | не более 0,02 | | менее 0,01 | | | 3 | |
| Ртуть (Hg, суммарно) | | | мг/л | | | 0,0005 | | | не более 0,0002 | | менее 0,0001 | | | 1 | |
| Селен (Se) | | | мг/л | | | 0,01 | | | не более 0,01 | | менее 0,002 | | | 2 | |
| Серебро (Ag) | | | мг/л | | | 0,025 | | | не более 0,025 | | менее 0,0005 | | | 3 | |
| Свинец (Pb, суммарно) | | | мг/л | | | 0,01 | | | не более 0,005 | | 0,002 | | | 2 | |
| Стронций (Sr2+) | | | мг/л | | | 7 | | | не более 7 | | 0,11 | | | 2 | |
| Сурьма (Sb) | | | мг/л | | | 0,005 | | | не более 0,005 | | менее 0,005 | | |  | |
| Хром (Сr6+) | | | мг/л | | | 0,05 | | | не более 0,03 | | менее 0,01 | | | 3 | |
| Цинк (Zn2+) | | | мг/л | | | 5 | | | не более 3 | | менее 0,01 | | | 3 | |
| II. в. Токсичные неметаллические элементы: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бор (В) | | | мг/л | | | 0,5 | | | не более 0,3 | | менее 0,05 | | | 2 | |
| Мышьяк (As) | | | мг/л | | | 0,01 | | | не более 0,006 | | менее 0,005 | | | 2 | |
| Озон | | | мг/л | | | 0,1 | | | не более 0,1 | | менее 0,05 | | | 3 | |
| II. г. Галогены: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Бромид-ион | | | мг/л | | | 0,2 | | | не более 0,1 | | менее 0,1 | | | 2 | |
| Хлор остаточный   связанный | | | мг/л | | | 0,1 | | | не более 0,1 | | менее 0,1 | | | 3 | |
| Хлор остаточный   свободный | | | мг/л | | | 0,05 | | | не более 0,05 | | менее 0,05 | | | 3 | |
| II. д. Показатели органического загрязнения: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Окисляемость перманганатная | | | Мг O2/л | | | 3 | | | не более 2 | | менее 0,25 | | | – | |
| Аммиак и аммоний-ион | | | мг/л | | | 0,1 | | | не более 0,05 | | менее 0,05 | | |  | |
| Нитриты (по NO2) | | | мг/л | | | 0,5 | | | не более 0,005 | | менее 0,003 | | | 2 | |
| (ПАВ), анионоактивные | | | мг/л | | | 0,05 | | | не более 0,05 | | менее 0,025 | | |  | |
| Нефтепродукты | | | мг/л | | | 0,05 | | | не более 0,01 | | менее 0,005 | | |  | |
| Фенолы летучие (суммарно) | | | мкг/л | | | 0,5 | | | не более 0,5 | | менее 0,5 | | | 4 | |
| Хлороформ | | | мкг/л | | | 60 | | | не более 1 | | менее 0,6 | | | 2 | |
| Бромоформ | | | мкг/л | | | 20 | | | не более 1 | | менее 1 | | | 2 | |
| Дибромхлорметан | | | мкг/л | | | 10 | | | не более 1 | | менее 1 | | | 2 | |
| Бромдихлорметан | | | мкг/л | | | 10 | | | не более 1 | | менее 0,8 | | | 2 | |
| Четыреххлористый углерод | | | мкг/л | | | 2 | | | не более 1 | | менее 0,6 | | | 2 | |
| Формальдегид | | | мкг/л | | | 5 | | | не более 5 | | ниже чувст.мет. | | | 2 | |
| Бенз(а)пирен | | | мкг/л | | | 0,005 | | | не более 0,001 | | менее 0,0005 | | | 2 | |
| Гексахлорбензол | | | мкг/л | | | 0,2 | | | не более 0,2 | | менее 0,1 | | | 2 | |
| Линдан (гамма-изомер ГХЦГ) | | | мкг/л | | | 0,5 | | | не более 0,2 | | менее 0,1 | | | 1 | |
| 2,4-Д | | | мкг/л | | | 1 | | | не более 1 | | ниже чувст.мет. | | | 2 | |
| Гептахлор | | | мкг/л | | | 0,05 | | | не более 0,05 | | менее 0,02 | | | 2 | |
| ДДТ (сумма        изомеров) | | | мкг/л | | | 0,5 | | | не более 0,5 | | менее 0,1 | | | 2 | |
| Атразин | | | мкг/л | | | 0,2 | | | не более 0,2 | | ниже чувст.мет. | | | 2 | |
| Симазин | | | мкг/л | | | 0,2 | | | не более 0,2 | | ниже чувст.мет. | | | 4 | |
| III. Показатели радиационной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная суммарная альфа - радиоактивность | | Бк/л | | | 0,1 | | | не более 0,1 | | 0,021 | | | радиац. | | |
| Удельная суммарная бета-радиоактивность | | Бк/л | | | 1 | | | не более 1 | | менее 0,45 | | |  | | |
| Радон-222 | | Бк/кг | | | 60 | | | не более 60 | | 25,9 | | |  | | |
| IV. Показатели физиологической полноценности  макро- и микроэлементного состава | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатели | Единицы измерения | | | Нормативы  физиологической полноценности питьевой воды, в пределах | | | Нормативы качества расфасованных вод | | | | | | | | | |
| Первая категория | | | | | Высшая категория | | | «Водица» | |
| Общая минерализация (сухой  остаток), в пределах | мг/л | | | 100 – 1000 | | | не более 1000 | | | | | 200 – 500 | | | 100 – 200 | |
| Жесткость общая | ммоль/л | | | 1,5 – 7 | | | не более 7 | | | | | 1,5 – 7 | | | 1,5 – 5 | |
| Щелочность | ммоль/л | | | 0,5 – 6,5 | | | не более 6,5 | | | | | 0,5 – 6,5 | | | 0,5 – 3 | |
| Кальций (Ca) | мг/л | | | 25 – 130 | | | не более 130 | | | | | 25 – 80 | | | 15 – 28 | |
| Магний (Mg) | мг/л | | | 5 – 65 | | | не более 65 | | | | | 5 – 50 | | | 5 – 20 | |
| Калий (K) | мг/л | | | – | | | не более 20 | | | | | 2 – 20 | | | 1 – 5 | |
| Бикарбонаты (HCO3) | мг/л | | | 30 – 400 | | | не более 400 | | | | | 30 – 400 | | | 40 – 150 | |
| Йодид-ион (J) | мкг/л | | | 10 – 125 | | | 10 – 125 | | | | | 40 – 60 | | | 10 – 20 | |