**Сравнительная таблица показателей качества в 2014 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Определяемые показатели | Качество питьевой воды перед её поступлением в распределительную сеть Автозаводского района г.о Тольятти в 2014 г. | РФ, СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода централизован-ных систем | РФ, СанПиН 2.1.4.1116-02 Бутилирован-ная вода первой категории | ЕС,  Питьевая вода | ВОЗ, Питьевая вода |
|
|
|
| **1. Органолептические показатели** | | | | | | | | |
| Запах при 20 °С, баллы | 1,0 | 2,0 | 0 | Приемлемый | Отсутствие |  |  |  |
| Привкус, баллы | 1,0 | 2,0 | 0 | Приемлемый | Отсутствие |  |  |  |
| Цветность, градус цветности | 12,0 | 20,0 (35,0) | 5,0 | Приемлемый | 15,0 |  |  |  |
| Мутность, мг/дм3 | 0,2 | 1,50 (2,0) | 0,58 | Приемлемый | 2,9 |  |  |  |
| **2. Обобщенные показатели** | | | | | |  |  |  |
| Водородный показатель (рН) | 7,7 | 6-9 | 6,5 - 8,5 | 6,5 - 9,5 | 6,5 - 8,5 |  |  |  |
| Жесткость общая, | 3,5 | 7 | 7 | - | 2,5 |  |  |  |
| градус жесткости |  |  |  |
| Нефтепродукты (суммарно), мг/дм3 | 0,01 | 0,1 | 0,05 | - | - |  |  |  |
| Окисляемость перманганатная, мгО2/дм3 | 4,5 | 5 | 3 | 5 | - |  |  |  |
| ПАВ (анионактивные), мг/дм3 | <0,025 | 0,5 | 0,05 | - | - |  |  |  |
| Щелочность, ммоль/дм3 | 2,00 | Не нормируется | 6,5 | - | 30 (мг НСО3-/л) |  |  |  |
| Фенолы летучие (в сумме), мг/дм3 | <0,0005 | 0,25 | 0,0005 | - | - |  |  |  |
| **3. Неорганические химические вещества** | | | | | |  |  |  |
| Алюминий, мг/дм3 | 0,27 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |  |  |  |
| Аммиак и аммоний-ион, мг/дм3 | 0,14 (0,11 по азоту) | 2,0 (по азоту) | 0,1 | 0,5 (по азоту) | 1,5 |  |  |  |
| Барий, мг/дм3 | <0,05 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,7 |  |  |  |
| Бериллий, мг/дм3 | <0,0001 | 0,0002 | 0,0002 | - | - |  |  |  |
| Бор, мг/дм3 | <0,05 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,3 |  |  |  |
| Железо общее, мг/дм3 | 0,14 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |  |  |  |
| Кадмий, мг/дм3 | <0,0001 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 0,003 |  |  |  |
| Марганец, мг/дм3 | 0,01 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,10 |  |  |  |
| Медь, мг/дм3 | 0,001 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |  |  |  |
| Молибден, мг/дм3 | 0,001 | 0,25 | 0,07 | - | 0,07 |  |  |  |
| Мышьяк, мг/дм3 | <0,005 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |  |  |
| Никель, мг/дм3 | 0,001 | 0,1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |  |  |  |
| Нитраты, мг/дм3 | 2,5 | 45 | 20 | 50 | 50 |  |  |  |
| Нитриты, мг/дм3 | <0,003 | 3 | 0,5 | 0,5 | 3 |  |  |  |
| Полифосфаты, мг/дм3 | <3,5 | 3,5 | 3,5 | - | - |  |  |  |
| Ртуть, мг/дм3 | <0,0001 | 0,0005 | 0,0005 | 0,001 | 0,001 |  |  |  |
| Свинец, мг/дм3 | <0,001 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |  |  |
| Селен, мг/дм3 | <0,002 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |  |  |  |
| Стронций, мг/дм3 | <0,5 | 7,0 | 7,0 | - | - |  |  |  |
| Сульфаты, мг/дм3 | 54,0 | 500 | 250 | 250 | 250 |  |  |  |
| Сухой остаток, мг/дм3 | 277,0 | 1000 (1500) | 1000 | 1500 | 1000 |  |  |  |
| Фторид-ион, мг/дм3 | 0,14 | 1,20 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |  |  |  |
| Хлор остаточный, мг/дм3 | 0,87 | 1,20 | 0,05 | - | 5,0 |  |  |  |
| Хлориды, мг/дм3 | 30,0 | 350,0 | 250,0 | 250,0 | 250,0 |  |  |  |
| Хром (Cr6+), мг/дм3 | <0,025 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |  |  |
| Цианиды (по CN-), мг/дм3 | <0,01 | 0,035 | 0,035 | 0,05 | 0,07 |  |  |  |
| Цинк, мг/дм3 | <0,001 | 5,0 | 5,0 | - | 3,0 |  |  |  |
| **4. Органические химические вещества, мг/дм3** | | | | | |  |  |  |
| γ-изомер ГХЦГ (линдан) | <0,0001 | 0,002 | 0,0005 | - | 0,002 |  |  |  |
| 2,4 Д | <0,0001 | 0,03 | 0,001 | - | 0,03 |  |  |  |
| ДДТ (сумма изомеров) | <0,0001 | 0,002 | 0,0005 | - | 0,002 |  |  |  |
| Дихлорбромметан | 0,032 | 0,030 | - | - | 0,100 |  |  |  |
| Хлороформ | 0,23 | 0,20 | 0,06 | - | 0,20 |  |  |  |
| **5. Показатели эпидемиологической безопасности** | | | | | |  |  |  |
| Бактериологические | | | | | |  |  |  |
| Общее микробное число, КОЕ/мл | Не обнаружены | Не более 50 | Не более 100 | Не более 100 | - |  |  |  |
| Общие колиформные бактерии, | Не обнаружены | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |  |  |  |
| КОЕ/100мл |  |  |  |
| Термотолерантные | Не обнаружены | Отсутствие | Отсутствие | - | Отсутствие |  |  |  |
| колиформные бактерии,  КОЕ/100мл |  |  |  |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий,  КОЕ/20мл | Не обнаружены | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | - |  |  |  |
| Вирусологические | | | | | |  |  |  |
| Колифаги, БОЕ/100 мл | Не обнаружены | Отсутствие | Отсутствие | - | - |  |  |  |
| Паразитологические | | | | | |  |  |  |
| Цисты патогенных кишечных простейших (цисты лямблий), число цист в 50 л | Не обнаружены | Отсутствие | Отсутствие | - | - |  |  |  |
| **6. Показатели радиационной безопасности** | | | | | |  |  |  |
| Удельная Σ | <0,05 | 0,2 | 0,1 | - | 0,1 |  |  |  |
| α-активность,  Бк/л |  |  |  |
| Удельная Σ | <0,2 | 1 | 1 | - | 1 |  |  |  |
| β-активность, Бк/л |  |  |  |