

97-0027

Изобретение относится к обработке воды, а именно к уменьшению содержания нитритов в питьевой воде.

Сущность изобретения заключается в обработке питьевой воды восстановителем нитрит-ионов. В качестве восстановителя используется дигидроксифумарат натрия (DHFNa) в следующем соотношении концентраций, моль/л:

$$[\text{DHFNa}]: [\text{NO}_2^-] = 1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^{-4}$$

очистка воды от нитритов осуществляется в течение 10-30 мин.

Технический результат заключается в восстановлении нитритов с образованием нетоксичных соединений.

П. формулы: 1

Фиг.: 4