

95-0213

Изобретение относится к области очистки питьевой воды, в частности к способам очистки питьевой воды от нитрит-ионов.

Сущность изобретения состоит в том, что процесс очистки питьевой воды от нитрит-ионов проводят в присутствии восстановителя - аскорбиновой кислоты, взятой в молярном соотношении $[AAs]:[NO_2]=10:1$ в течение 30-40 минут.

Технический эффект изобретения заключается в том, что аскорбиновая кислота взаимодействует с нитрозоний - катионом, превращая его в неактивный нитразирующий агент окись азота(II), что уменьшает концентрацию нитрит-ионов в питьевой воде в 10 раз, повышает ее качество.

П. формулы: 1

Фигуры: 5