

а 2003 0176

Изобретение относится к способу очистки подземных вод от сероводорода и/или сульфидов и может быть использовано в процессе водоподготовки или в индивидуальных фильтрах для очистки воды.

Предложен способ очистки вод от сероводорода и/или сульфидов путем их аэрации в присутствии окисленного активного угля, в течение 30...90 мин, при расходе воздуха 10...15 л/час на 1 г окисленного активного угля, при массовом соотношении окисленный активный уголь:вода 1:(350...450) и рН воды 7,5...8,5.

Результат изобретения состоит в том, что сульфидные ионы окисляются в основном до соединений серы с высокой степенью окисления.

П. формулы: 1