

а 2009 0069

Изобретение относится к способам удаления органических красителей из сточных вод, в частности к способу очистки сточных вод от метиленовой сини.

Способ включает каталитическое окисление путем барботирования кислорода в воде при температуре 30...50°C и давлении газа 2 атм в течение 2 часов, где в качестве катализатора используют активированный уголь, полученный из скорлупы грецкого ореха, с содержанием основных функциональных групп 0,555 мг экв/г и поверхностью переходных пор 410 м²/г.

П. формулы: 1