

Способ определения перхлората относится к аналитической химии и может быть использован для экологического контроля естественных и сточных вод. Способ заключается в образовании ионного ассоциата перхлората с красителем тионином, извлечение его из анализируемого раствора сорбцией на таблетке из пенополиуретана с последующим измерением спектра диффузного отражения окрашенной таблетки или сравнением окраски этой таблетки со стандартной цветовой шкалой. Способ обеспечивает повышение эффективности определения перхлората в водной среде, упрощение этого определения, а также возможность экологического контроля в полевых условиях.