

Способ экстракционно-фотометрического определения алюминия включает образование и экстракцию трехкомпонентного комплекса с последующим фотометрированием. Трехкомпонентный комплекс образовывается с использованием салицилиденгидразона капроновой кислоты и N,N'-диметилиндокарбоцианина, а экстракция проводится толуолом. Изобретение относится к аналитической химии, способам экстракционно-фотометрического определения, и может быть использовано для анализа естественных и промышленных объектов.