

Спосіб екстраційно-фотометричного визначення алюмінію включає утворення та екстракцію трикомпонентного комплексу з послідовним фотометруванням. Трикомпонентний комплекс утворюється з використанням саліциліденгідразону капронової кислоти та N,N'-диметиліндокарбоцианіну, а екстракція проводиться толуолом. Винахід належить до аналітичної хімії, способів екстраційно-фотометричного визначення і може бути використаним для аналізу природних та промислових об'єктів.