

Предлагаемый способ определения содержания алюминия (III) в воде с помощью индикаторной бумаги заключается в том, что полоску индикаторной или хроматографической бумаги, последовательно пропитанной водными растворами 1,10-фенатролина, хромазуrola C и уротропина, смачивают анализируемым раствором, содержащим 1,10-фенатролин, при $pH = 1 \dots 2$, затем измеряют коэффициент диффузионного отражения или визуально контролируют изменение цвета индикаторной бумаги. Предлагаемый способ обеспечивает возможность определения содержания алюминия в диапазоне $0,02 \dots 0,6 \text{ мг/дм}^3$ в воде с различными примесями.