

퇴적물 알루미늄

2011

(Aluminium, Al)

1.0 일반적 성질

이 시험기준은 퇴적물 속에 존재하는 알루미늄의 분석방법이다. 알루미늄은 지각에서 존재가 산소, 규소 다음으로 높으며 금속류 중 가장 많은 비율을 차지하고 있다. 알루미늄은 퇴적물에서 자연 농도에 비해 인위적 오염에 의한 농도 변화가 작아 다른 금속류의 오염도를 평가할 때 표준화 원소로 사용된다.

2.0 적용 가능한 시험방법

알루미늄	정량한계 (mg/kg)	정밀도 (% RSD)
유도결합플라스마-원자발광분광법	10 mg/kg	± 30 %
유도결합플라스마-질량분석법	10 mg/kg	± 30 %