

안티몬

2024

(Antimony, Sb)

1.0 일반적 성질

이 시험기준은 물속에 존재하는 안티몬의 분석방법이다. 안티몬은 지각 중에 평균 0.2 mg/kg이 존재하며, 환경 중에 존재량은 토양에서 1 mg/kg, 도시지역 강우 중 1 µg/L, 지하수에는 0.1 mg/L 이하이다. 보통 Sb_2S_3 , SbO_2^- , HSbO_2 등으로 존재한다.

2.0 적용 가능한 시험방법

안티몬	정량한계 (mg/L)	정밀도 (% RSD)
유도결합플라즈마-원자발광분광법	0.02	25 % 이내
유도결합플라즈마-질량분석법	0.0004	25 % 이내