

바륨
(Barium, Ba)

2024

1.0 일반적 성질

이 시험기준은 물속에 존재하는 바륨의 분석방법이다. 바륨은 지각 중에 평균 390 mg/kg이 존재하고, 환경 중에 존재량은 토양에서 63 mg/kg ~ 810 mg/kg, 도시 지역 강우 중 10 mg/L, 지하수에서 0.05 mg/L ~ 1 mg/L이다.

2.0 적용 가능한 시험방법

바륨	정량한계 (mg/L)	정밀도 (% RSD)
원자흡수분광광도법	0.1	25 % 이내
유도결합플라스마-원자발광분광법	0.003	25 % 이내
유도결합플라스마-질량분석법	0.003	25 % 이내