

퇴적물 구리

2011

(Copper, Cu)

1.0 목적

이 시험기준은 퇴적물 측정망의 구리를 측정하기 위한 방법이다. 구리는 물은 황산에서는 공기 중에서 서서히 반응하여 황산구리를 생성하며 진한 황산 및 진한 염산에는 잘 녹는다. 암모니아와 착화합물을 형성하며 아세트산 등의 유기산에도 잘 녹는다.

2.0 적용 가능한 시험방법

구리	정량한계 (mg/kg)	정밀도 (% RSD)
유도결합플라스마-원자발광분광법	1.0 mg/kg	± 30 %
유도결합플라스마-질량분석법	1.0 mg/kg	± 30 %