

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04746.3a

카드뮴-유도결합플라스마-원자발광분광법

2025

(Cadmium-Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission
Spectrometry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 중금속을 정량하기 위하여 시료를 고주파유도코일에 의하여 형성된 아르곤 플라스마에 주입하여 6 000 K ~ 8 000 K에서 들뜬 상태의 원자가 바닥상태로 전이할 때 방출하는 발광선 및 발광강도를 측정하여 원소의 정성 및 정량분석에 이용하는 방법으로 ES 04400.3d 금속류-유도결합플라스마-원자발광분광법에 따른다.