

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04746.1a

카드뮴-원자흡수분광광도법
(Cadmium-Atomic Absorption Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 중금속을 정량하기 위하여 시료를 2 000 K ~ 3 000 K의 불꽃 속으로 시료를 주입하였을 때 생성된 바닥상태의 중성원자가 고유 파장의 빛을 흡수하는 현상을 이용하여, 개개의 고유 파장에 대한 흡광도를 측정하여 시료 중의 원소농도를 정량하는 방법으로 ES 04400.1e 금속류-불꽃 원자흡수분광광도법에 따른다.