

수질오염공정시험기준  
(지하수)

ES 04746.2a

카드뮴-자외선/가시선 분광법  
(Cadmium-UV/Visible Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 카드뮴이온을 시안화포타슘이 존재하는 알칼리성에서 디티존과 반응시켜 생성하는 카드뮴착염을 사염화탄소로 추출하고, 추출한 카드뮴 착염을 타타르산용액으로 역추출한 다음 다시 수산화소듐과 시안화포타슘을 넣어 디티존과 반응하여 생성하는 적색의 카드뮴착염을 사염화탄소로 추출하며 그 흡광도를 530 nm에서 측정하는 방법이다. 이 시험기준은 ES 04413.2e 자외선/가시선 분광법에 따른다.