

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04744.2a

수은-자외선/가시선 분광법
(Mercury-UV/Visible Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 수은을 정량하기 위하여 사용한다. 수은을 황산 산성에서 디티존·사염화탄소로 일차추출하고, 브롬화포타슘 존재하에 황산산성에서 역추출하여 방해성분과 분리한 다음 인산-탄산염 완충용액 존재하에서 디티존·사염화탄소로 수은을 추출하여 490 nm에서 흡광도를 측정하는 방법으로 ES 04408.2d 자외선/가시선 분광법에 따른다.