

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04744.3a

수은-양극벗김전압전류법

2025

(Mercury-Anodic Stripping Voltammetry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 수은의 측정방법으로, 시료를 산성화시킨 후 자유이온화된 수은을 유리탄소전극 (GCE, glassy carbon electrode)에 금막 (gold metal film)입힌 전극에 의한 은/염화은 전극에 대해 -200 mV 전위차에서 작용전극에 농축시킨 다음 이를 양극벗김전압전류법으로 분석하는 방법으로 ES 04400.5d 금속류-양극벗김전압전류법에 따른다.