

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04744.4a

수은-냉증기-원자형광법

2025

(Mercury-Cold Vapor-Atomic Fluorescence Spectrometry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 저농도의 수은 (0.0002 mg/L 이하)을 정량하기 위하여 사용한다. 시료에 이염화주석 (SnCl_2)을 넣어 금속수은으로 환원시킨 후 이 용액에 통기하여 발생하는 수은증기를 원자형광광도법으로 253.7 nm의 파장에서 측정하여 정량하는 방법으로 ES 04408.4d 냉증기-원자형광법에 따른다.