

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04745.2a

크롬-자외선/가시선 분광법
(Chromium-UV/Visible Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 크롬을 자외선/가시선 분광법으로 측정하는 것으로, 3가 크롬은 과망간산포타슘을 첨가하여 크롬으로 산화시킨 후, 산성 용액에서 다이페닐카바자이드와 반응하여 생성하는 적자색 착화합물의 흡광도를 540 nm에서 측정한다. 이 시험기준은 ES 04414.2f 자외선/가시선 분광법에 따른다.