

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04741.1a

페놀류-자외선/가시선 분광법
(Phenols-UV/Visible Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 페놀류를 측정하기 위하여 증류한 시료에 염화암모늄-암모니아 완충용액을 넣어 pH 10으로 조절한 다음 4-아미노안티피린과 헥사시아노화철(II)산포타슘을 넣어 생성된 붉은색의 안티피린계 색소의 흡광도를 측정하는 방법으로 ES 04365.1e 자외선/가시선 분광법에 따르며, 수용액에서는 510 nm, 클로로폼 용액에서는 460 nm에서 측정한다.