

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04740.1a

시안-자외선/가시선 분광법
(Cyanide-UV/Visible Spectrometry)

2025

이 시험기준은 지하수에 존재하는 시안을 측정하기 위하여 시료를 pH 2 이하의 산성에서 가열 증류하여 시안화물 및 시안착화합물의 대부분을 시안화수소로 유출시켜 포집한 다음 포집된 시안이온을 중화하고, 클로라민-T를 넣어 생성된 염화시안이 피리딘-피라졸론 등의 발색시약과 반응하여 나타나는 청색을 620 nm에서 측정하는 방법으로 ES 04353.1f 자외선/가시선 분광법에 따른다.