

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04740.3a

시안-연속흐름법

2025

(Cyanide-Continuous Flow Analysis (CFA))

이 시험기준은 지하수에 존재하는 시안을 분석하기 위하여 시료를 산성상태에서 가열 증류하여 시안화물 및 시안착화합물의 대부분을 시안화수소로 유출시켜 포집한 다음 포집된 시안이온을 중화하고, 클로라민-T를 넣어 생성된 염화시안이 발색시약과 반응하여 나타나는 청색을 620 nm 또는 기기에 따라 정해진 파장에서 분석하는 시험방법으로 ES 04353.3d 연속흐름법에 따른다.