

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04743.1a

비소-수소화물생성법-원자흡수분광광도법

2025

(Arsenic-Hydride Generation-Atomic Absorption
Spectrometry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 비소를 측정하는 방법으로 아연 또는 소듐붕소수화물 (NaBH_4)을 넣어 수소화 비소로 포집하여 아르곤 (또는 질소)-수소 불꽃에서 원자화시켜 193.7 nm에서 흡광도를 측정하고, 비소를 정량하는 방법으로 ES 04406.1d 수소화합물 생성법-원자흡수분광광도법에 따른다.