

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04743.0a

비소
(Arsenic, As)

2025

1.0 일반적 성질

이 시험기준은 지하수 중에 비소의 금속류 분석방법으로, 시료채취, 간섭물질, 전처리방법과 측정방법에 관해 설명하고, 내부정도관리에 대해 자세히 기술하고 있다.

2.0 적용 가능한 시험방법

비소	정량한계 (mg/L)	정밀도 (% RSD)
수소화물생성-원자흡수분광광도법	0.005 mg/L	25 % 이내
자외선/가시선 분광법	0.004 mg/L	25 % 이내
유도결합플라스마-원자발광분광법	0.05 mg/L	25 % 이내
유도결합플라스마-질량분석법	0.006 mg/L	25 % 이내
양극벡김전압전류법	0.0003 mg/L	20 % 이내