

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04738.0a

질산성질소
(Nitrate Nitrogen)

2025

1.0 일반적 성질

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

2.0 적용 가능한 시험방법

질산성질소	정량한계 (mg/L)	정밀도 (% RSD)
이온크로마토그래피	0.1 mg/L	25 % 이내
자외선/가시선 분광법 (부루신법)	0.1 mg/L	25 % 이내
자외선/가시선 분광법 (활성탄흡착법)	0.3 mg/L	25 % 이내
데발다합금 환원증류법	중화적정법 : 0.5 mg/L 분광법 : 0.1 mg/L	25 % 이내