

수질오염공정시험기준  
(지하수)

ES 04742.0a

납  
(Lead, Pb)

2025

1.0 일반적 성질

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

2.0 적용 가능한 시험방법

| 납                | 정량한계<br>(mg/L) | 정밀도<br>(% RSD) |
|------------------|----------------|----------------|
| 원자흡수분광광도법        | 0.04 mg/L      | 25 % 이내        |
| 자외선/가시선 분광법      | 0.004 mg/L     | 25 % 이내        |
| 유도결합플라스마-원자발광분광법 | 0.04 mg/L      | 25 % 이내        |
| 유도결합플라스마-질량분석법   | 0.002 mg/L     | 25 % 이내        |
| 양극벡전압전류법         | 0.0001 mg/L    | 20 % 이내        |