

수질오염공정시험기준  
(지하수)

ES 04742.4a

납-유도결합플라스마-질량분석법

2025

(Lead-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 중금속을 분석하기 위하여 유도결합플라스마 질량분석법을 사용한다. 유도결합플라스마 질량분석법은 6 000 K ~ 10 000 K의 고온 플라스마에 의해 이온화된 원소를 진공상태에서 질량 대 전하비 ( $m/z$ )에 따라 분리하는 방법으로 ES 04400.4d 금속류-유도결합플라스마-질량분석법에 따른다.