

망간-유도결합플라스마-질량분석법

2024

(Manganese-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry)

이 시험기준은 물속에 존재하는 망간의 측정하는 방법으로, 시료를 산분해법, 용매 추출법으로 전처리 후 시료를 고온 플라스마에 분사시켜 이온화된 원소를 진공상태에서 질량 대 전하비 (m/z)에 따라 분리하는 방법이다. 이 시험기준은 ES 04400.4d 금속류-유도결합플라스마-질량분석법에 따른다. 단 용해성 망간을 측정할 경우 시료채취 즉시 여과한다.