

1,4-다이옥산
(1,4-Dioxane)

2014

1.0 목적

이 시험기준은 지표수, 지하수, 폐수 등에 존재하는 1,4-다이옥산에 대한 분석방법으로, 간섭물질, 전처리과정, 기기분석 및 내부정도관리 등에 대해 자세히 기술하였다.

2.0 적용 가능한 시험

물속에 미량으로 존재하는 1,4-다이옥산을 분석하기 위해서는 일반적으로 전처리 장치를 이용하는 등 적절한 방법으로 전처리를 하여야 하고 그 후에 기체크로마토그래프를 이용하여 기기분석을 실시한다.

3.0 1,4-다이옥산 분석에서 일반적인 주의사항

1,4-다이옥산의 미량분석에서는 유리기구, 정제수 및 분석기기의 오염을 방지하는 것이 중요하다.