

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04748.1a

휘발성유기화합물-

2025

퍼지 · 트랩/기체크로마토그래피-질량분석법

(Volatile Organic Compounds-Purge · Trap
-Gas Chromatography-Mass Spectrometry)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 휘발성유기화합물의 성분을 측정하기 위한 것으로, ES 04748.0a의 표 1에서 나타낸 성분에 대해 분석이 가능하며, 시료 중 휘발성유기화합물을 불활성기체로 퍼지 시켜 기상으로 추출한 다음 트랩 관으로 흡착 · 농축하고, 가열 · 탈착시켜 모세관 컬럼을 사용한 기체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다. 이 시험기준은 ES 04603.1c에 따른다.