

수질오염공정시험기준
(지하수)
유기인

ES 04747.1a

2025

-용매추출/기체크로마토그래피
(Organophosphorus Pesticides-Liquid Extraction/Gas
Chromatography)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 유기인계 농약성분 중 다이아지논, 파라티온을 측정하기 위한 것으로, 채수한 시료를 헥산으로 추출하여 필요시 실리카겔 또는 플로리실 컬럼을 통과시켜 정제한다. 이 액을 농축시켜 기체크로마토그래프에 주입하고, 크로마토그램을 작성하여 유기인을 확인하는 정량방법으로 ES 04503.1c 용매추출/기체크로마토그래피에 따른다.