

수질오염공정시험기준
(지하수)

ES 04738.4a

질산성질소-데발다합금 환원증류법

2025

(Nitrate Nitrogen-Devalda's Alloy Reduction
Stream-distillation Method)

이 시험기준은 지하수에 존재하는 질산성질소를 측정하기 위하여 아질산성질소를 설퍼민산으로 분해 제거하고, 암모니아성질소 및 일부 분해되기 쉬운 유기질소를 알칼리성에서 증류제거 한 다음 데발다합금으로 질산성질소를 암모니아성질소로 환원하여 이를 암모니아성질소 시험방법에 따라 시험하고, 질산성질소의 농도를 환산하는 방법으로 ES 04361.4d 데발다합금 환원증류법에 따른다.