

용존 총인

2025

(Dissolved Total Phosphorus)

시료 중의 유기물을 산화 분해하여 용존 인화합물을 인산염 (PO_4^{3-}) 형태로 변화시킨 다음 인산염을 아스코르빈산환원 흡광도법으로 정량하여 총인의 농도를 구하는 방법으로 시료를 유리섬유여과지 (GF/C)로 여과하여 여액 50 mL(인 함량 0.06 mg 이하)를 수질오염공정시험기준 ES 04362.0a 총인의 시험방법에 따라 시험한다.

[주 1] 여액이 혼탁할 경우에는 반복하여 재여과한다.

[주 2] 전처리한 여액 50 mL 중 총인의 양이 0.06 mg을 초과하는 경우 희석하여 전처리 조작을 실시한다.