

아연-양극벗김전압전류법

2024

(Zinc-ASV, Anode Stripping Voltammetry)

이 시험기준은 물속에 존재하는 아연을 측정하는 방법으로, 시료를 산성화시킨 후 자유이온화된 아연을 유리탄소전극 (GCE, glassy carbon electrode)에 수은막 (mercury film)을 입힌 전극에 의한 은/염화은 전극에 대해 $-1\ 300\text{ mV}$ 전위차에서 작용전극에 농축시킨 다음 이를 양극벗김전압전류법으로 분석하는 방법으로 ES 04400.5d 금속류-양극벗김전압전류법에 따른다.