

유류 중의 황함유량 분석방법

2021

(Determination of Sulfur Content in Petroleum Product)

1.0 일반적 사항

이 시험기준은 연료용 유류 중의 황함유량을 측정하기 위한 분석방법에 대하여 규정한다.

2.0 적용 가능한 시험방법

유류 중 황함유량 분석을 위한 시료는 일반적으로 두 가지 방법에 의해 분석된다. 그 중 연소관식 공기법은 중화적정법이며 방사선식 여기법은 기기분석법이다. 분석방법의 종류는 다음 표와 같다.

분석 방법의 종류	황함유량에 따른 적용 구분	방법검출한계	적용 유류
연소관식 공기법	질량분율 0.010 % 이상	0.003 %	원유 · 경유 · 중유 등
방사선식 여기법	질량분율 (0.030 ~ 5.000) %	0.009 %	