

TÍTULO**Gas natural****Determinación de compuestos de azufre****Parte 3: Determinación de sulfuro de hidrógeno, tioles y sulfuro de carbonilo por potenciometría**

(ISO 6326-3:1989)

Natural gas. Determination of sulfur compounds. Part 3: Determination of hydrogen sulfide, mercaptan sulfur and carbonyl sulfide sulfur by potentiometry. (ISO 6326-3:1989)

Gaz naturel. Détermination des composés soufrés. Partie 3: Détermination du sulfure d'hydrogène, des thiols et du sulfure de carbonyle par potentiométrie. (ISO 6326-3:1989)

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 6326 especifica un método potenciométrico para la determinación de sulfuro de hidrógeno, tioles y sulfuro de carbonilo contenidos en el gas natural en un rango de concentración igual o superior a 1 mg/m^3 . El gas debe estar exento de polvo, turbiedad, oxígeno, ácido cianhídrico y disulfuro de carbono. La relación sulfuro de hidrógeno/tiol y tiol/sulfuro de hidrógeno no debería exceder de 50:1.

El método no es recomendable para gases que contengan más del 1,5% (V/V) aproximadamente de dióxido de carbono.

NOTA ~ En todas las partes de la norma ISO 6326, 1 m^3 de gas se expresa en condiciones normales (0°C , 101,325 kPa).