

TÍTULO**Gas natural****Determinación de la composición con una incertidumbre definida por cromatografía de gases****Parte 6: Determinación de hidrógeno, helio, oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono, e hidrocarburos C₁ a C₈, utilizando tres columnas capilares**

(ISO 6974-6:2002)

Natural gas. Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography. Part 6: Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and C₁ to C₈ hydrocarbons using three capillary columns (ISO 6974-6:2002).

Gaz naturel. Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse. Partie 6: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C₁ à C₈ en utilisant trois colonnes capillaires (ISO 6974-6:2002).

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 6974 describe un método por cromatografía de gases para la determinación cuantitativa de los contenidos de hidrógeno, helio, oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono e hidrocarburos C₁ a C₈ en muestras de gas natural utilizando tres columnas capilares. Este método es de aplicación para el análisis de los gases que contienen componentes cuya fracción molar está comprendida dentro de los intervalos expresados en la tabla 1 y se utiliza habitualmente para aplicaciones en laboratorio. Estos rangos no representan los límites de detección, sino los límites dentro de los que se establece la precisión del método aplicado. Aunque uno o varios componentes de la muestra pueden no estar presentes en cantidades detectables, el método puede ser, no obstante, de aplicación.

Esta parte de la Norma ISO 6974 es únicamente de aplicación junto con las partes 1 y 2 de la Norma ISO 6974.

Este método puede aplicarse igualmente para el análisis de los sustitutos del gas natural.

NOTA – Se indica también, cuando es necesario, información complementaria relativa a la aplicabilidad de este método para la determinación de sustitutos del gas natural.