

TÍTULO**Gas natural****Determinación del contenido en agua a alta presión****(ISO 11541:1997)***Natural gas. Determination of water content at high pressure (ISO 11541:1997).**Gaz naturel. Dosage de l'eau à haute pression (ISO 11541:1997).***1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

El agua se puede encontrar de forma natural como vapor de agua en el gas natural a la salida del pozo de producción, en el almacenamiento de gas de los depósitos subterráneos, en la transmisión o distribución a través de los principales contenedores de mezcla o por otras razones.

Esta norma internacional especifica un método para la determinación del contenido de agua del gas natural bajo presiones de más de 1 MPa, estando determinado el límite superior por la presión máxima que el aparato pueda soportar. Es aplicable a gases naturales no corrosivos y corrosivos, conteniendo sulfuro de hidrógeno, con una concentración de agua de 10 mg/m³ o superior¹⁾.

NOTA – Los resultados de los ensayos pueden verse afectados por alcoholes, mercaptanos, sulfuro de hidrógeno y glicoles contenidos en las muestras de gas, ya que estos compuestos reaccionan con el pentóxido de fósforo (P₂O₅).