

ENSAYOS HABITUALES DE GAS NATURAL Y BIOGÁS

Gas Natural y/o Biogás		
Parámetro	Método ASTM/EN	Unidades
Metano	ASTM D-1945	%vol
Etano	ASTM D-1945	%vol
Propano	ASTM D-1945	%vol
n-Butano	ASTM D-1945	%vol
i-Butano	ASTM D-1945	%vol
n-Pentano	ASTM D-1945	%vol
i-Pentano	ASTM D-1945	%vol
C6 +	ASTM D-1945	%vol
Oxígeno	C.G./TCD	%vol
Nitrógeno	C.G./TCD	%vol
Hidrógeno	C.G./TCD	%vol
Anhídrido Carbónico (CO ₂)	C.G./TCD	%vol
Monóxido de carbono (CO)	C.G./TCD	%vol
Constantes a 15°C		
Nº Metano	Cálculo	-
Densidad gas real	ISO 6976/95	kg/m ³
Poder calorífico superior	ISO 6976/95	kg/m ³
Poder calorífico inferior	ISO 6976/95	kg/m ³
Índice Wobbe Superior	ISO 6976/95	kcal/m ³
Otros ensayos		
Amoniaco (NH ₃)	Tubos Indicadores	ppm Vol.
Sulfhídrico (SH ₂)	ASTM D-4810	ppm Vol.
Azufre mercaptano	ASTM D-1988	ppm Vol.
Humedad Absoluta	ASTM D-1142	mg/l
Benceno	Tubos Indicadores	ppm Vol.
NO ₂	Tubos Indicadores	ppm Vol.
Azufre	ASTM D-5453	mg/l
Óxidos nitrosos (N ₂ O/NO/NO ₂)	Tubos Indicadores	ppm Vol.