

REGASIFICADORA DEL NOROESTE, S.A. (REGANOSA)

Dirección/Address: Punta Promontoiro s/n; 15620 Mugardos (A Coruña)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1179/LE2273**

Fecha de entrada en vigor /Coming into effect: 11/01/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 3 fecha/date 06/04/2018)

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Combustibles y productos petrolíferos / Fuels and petroleum products

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Gas natural <i>Natural Gas</i>	Análisis de la composición por cromatografía de gases con TCD (detector de conductividad térmica) <i>Analysis of composition by gas chromatography</i> Concentración en % (mol/mol) <i>Concentration % (mol/mol)</i>	Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> LAB T 026
	Metano 91,4 - 99,9 Etano 0,01 - 8,6 Propano 1 - 3 i-butano 0,01 - 0,7 n-butano 0,01 - 0,7 i-pentano 0,002 - 0,1 n-pentano 0,002 - 0,1 neo-pentano 0,002 - 0,1 n-hexano 0,05 - 0,1 nitrógeno 0,1 - 8,6 CO2 0,03 - 2	

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 442Zc1t44b37HN9j56

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>																		
	<p>Análisis de compuestos de azufre por cromatografía de gases con PFPD (detector fotométrico de llama pulsada)</p> <p><i>Analysis of sulfur compounds by gas chromatography</i></p> <p>Concentración en ($\mu\text{mol/mol}$) <i>Concentration ($\mu\text{mol/mol}$)</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Sulfuro de hidrogeno</td> <td>1,89 - 8,48</td> </tr> <tr> <td>Sulfuro de carbonilo</td> <td>2,01 - 8,48</td> </tr> <tr> <td>Metilmercaptano</td> <td>1,91 - 8,48</td> </tr> <tr> <td>Etilmercaptano</td> <td>2,02 - 8,31</td> </tr> <tr> <td>Sulfuro de dimetilo</td> <td>2,03 - 8,43</td> </tr> <tr> <td>THT</td> <td>1,72 - 8,31</td> </tr> <tr> <td>S Total</td> <td>9,86 - 42,18</td> </tr> <tr> <td>H₂S +COS</td> <td>3,90 - 16,96</td> </tr> <tr> <td>RSH</td> <td>3,93 - 16,79</td> </tr> </table>	Sulfuro de hidrogeno	1,89 - 8,48	Sulfuro de carbonilo	2,01 - 8,48	Metilmercaptano	1,91 - 8,48	Etilmercaptano	2,02 - 8,31	Sulfuro de dimetilo	2,03 - 8,43	THT	1,72 - 8,31	S Total	9,86 - 42,18	H ₂ S +COS	3,90 - 16,96	RSH	3,93 - 16,79	<p>UNE-EN ISO 19739:2006</p> <p>UNE-EN ISO 19739:2006/ AC:2009</p>
Sulfuro de hidrogeno	1,89 - 8,48																			
Sulfuro de carbonilo	2,01 - 8,48																			
Metilmercaptano	1,91 - 8,48																			
Etilmercaptano	2,02 - 8,31																			
Sulfuro de dimetilo	2,03 - 8,43																			
THT	1,72 - 8,31																			
S Total	9,86 - 42,18																			
H ₂ S +COS	3,90 - 16,96																			
RSH	3,93 - 16,79																			
	<p>Determinación de las propiedades físicas del gas mediante cálculos a partir de la composición:</p> <p><i>Determination of physical properties of gas by calculation from the composition</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - PCSV:Poder calorífico superior volumétrico (kWh/Nm^3) - PCSM:Poder calorífico superior másico (kWh/kg) - PCIV:Poder Calorífico inferior volumétrico (kWh/Nm^3) - Densidad (kg/Nm^3) - Densidad relativa - IW: Indice de Wobbe (kWh/Nm^3) 	<p>UNE-EN 6976:2005</p>																		