

## GESTIÓN DE ACEITES USADOS DE ARAGÓN, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Pol. Malpica Alfindén, C/ La Encina, Nº 78; 50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **993/LE1877**

Fecha de entrada en vigor: 29/06/2012

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 31/07/2020)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

#### Combustibles y productos petrolíferos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Ensayos físico/químicos en aceite mineral</b>		
Aceite de aislamiento	Determinación del contenido total de policlorobifenilos (PCB's) por cromatografía de gases y detección por captura electrónica (CG-ECD)  (10 mg/kg - 150 mg/kg)	IT 04.2 – PCB Método interno basado en: UNE EN 12766-1 UNE-EN 12766-2 (Método A)
Aceite mineral usado (excepto aceite de aislamiento)	Determinación del cálculo del contenido de policlorobifenilos (PCB's) por cromatografía de gases y detección por captura electrónica (CG-ECD)  (10 mg/kg - 150 mg/kg)	IT 04.2 – PCB Método interno basado en: UNE EN 12766-1 UNE EN 12766-2 (Método B)
Aceite mineral	Determinación del contenido en agua mediante valoración potenciométrica Karl Fisher  (1% - 20%)	IT 04.2 – KF Método interno basado en: ASTM E203
Aceite mineral usado	Determinación del contenido en halógenos orgánicos como cloro total mediante microcoulombimetría oxidativa  (20 mg/kg – 1000 mg/kg)	IT 04.2 – CL Método interno basado en: UNE-EN 14077

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite mineral usado	Determinación de elementos por espectrofotometría de emisión óptica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES)  Antimonio (5 – 15 mg/kg) Arsénico (5 – 15 mg/kg) Cadmio (5 – 15 mg/kg) Cobalto (5 – 15 mg/kg) Cobre (5 – 15 mg/kg) Cromo (5 – 15 mg/kg) Estaño (5 – 15 mg/kg) Manganeso (5 – 15 mg/kg) Mercurio (5 – 15 mg/kg) Níquel (5 – 15 mg/kg) Plomo (5 – 15 mg/kg) Talio (5 – 15 mg/kg) Vanadio (5 – 15 mg/kg) Zinc (5 – 15 mg/kg)	IT 04.2 – ICP Método interno basado en IP PM – ED/09

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.