

## OPUS REMOTE SENSING EUROPE, S.L.

Dirección/Address: C/ Gaztambide, 45; 28015 Madrid  
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**  
 Acreditación/Accreditation nº: **1035/LE2117**  
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 10/01/2014

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
 (Rev. /Ed. 8 fecha/date 22/04/2022)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**  
**Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:**

Ensayos "in situ" / "on site" Tests

### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREA:

#### Vehículos y sus componentes / Vehicles and their components

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
<b>Emisiones de vehículos / Vehicle exhaust emissions</b>		
Vehículos con motor de combustión <i>Vehicles with combustion engines</i>	Determinación de la relación de concentraciones de gases emitidos por el tubo de escape. Medición remota con técnica de absorción IR/UV.  <i>Determination of concentration ratios of exhaust emitted gases. Remote sensing via IR/UV spectroscopy.</i>  CO/CO <sub>2</sub> : 0,0334 – 0,443 NO/CO <sub>2</sub> : 37,6 – 509 HC (propano)/CO <sub>2</sub> : 44,0 – 1024 NO <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> : 33,3 – 67  Unidades / Units: CO 10 <sup>-2</sup> mol/mol CO <sub>2</sub> 10 <sup>-2</sup> mol/mol HC 10 <sup>-6</sup> mol/mol NO 10 <sup>-6</sup> mol/mol NO <sub>2</sub> 10 <sup>-6</sup> mol/mol	PT-01  Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA420-B-02-001

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](http://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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 16f4Uj9rAvY1GG19Xg

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Opacidad de la pluma de escape. Medición remota con espectrofotometría UV a 230 nm. <i>Opacity of exhaust plume. Remote sensing via spectroscopy at 230 nm.</i> (5,2% a 15,5%)	PT-01 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA420-B-02-001

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.

*An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*