

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

**ECOLOGY, RESEARCH AND MENTORING  
SOCIEDAD COMERCIAL DE  
RESPONSABILIDAD LIMITADA**

Proceso : Actualización de Forma<sup>1</sup>  
Expediente N° : 00256-2022-DA-E  
Informe Ejecutivo N° : 0381-2022-DA  
Vigencia de la Acreditación : Del 2022-02-17 al 2025-02-16  
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
Código de Registro : LE – 169  
Fecha de Actualización : 2022-08-27<sup>2</sup>

Laboratorio : QUÍMICA  
Campo de Prueba : QUÍMICAS

| N°           | Tipo Ensayo   | Norma Referencia              | Año  | Título   |
|--------------|---|-------------------------------|------|--|
| 1            | COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES - COV (BENCENO, TOLUENO, ETILBENCENO, m p-XILENO, o-XILENO Y ESTIRENO) | NTP 712.106:2020              | 2020 | Método del aire ambiente método normalizado de medida de las concentraciones de benceno Parte 3: muestreo automático por aspiración con cromatografía de gases in situ |
| Producto(s): |   |                               |      | AIRE   |
| 2            | DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )  | NTP-ISO 10498:2017/COR 1:2017 | 2017 | Aire ambiente. Determinación de dióxido de zulfre. Método de fluorescencia ultravioleta  |
| Producto(s): |   |                               |      | AIRE   |
| 3            | HIDROCARBUROS (HIDROCARBUROS TOTALES THC, HIDROCARBUROS NO METANO nMHC Y HIDROCARBUROS METANO MHC)    | ASTM D7675-15                 | 2015 | Standard Test Method for Determination of Total Hydrocarbons in Hydrogen by FID-Based Total Hydrocarbon (THC) Analyzer   |
| Producto(s): |   |                               |      | AIRE   |
| 4            | MATERIAL PARTICULADO (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> )  | UNE-EN 16450                  | 2017 | Aire ambiente. Sistemas automáticos de medida para la medición de la concentración de materia particulada (PM <sub>10</sub> ; PM <sub>2.5</sub> )                      |

<sup>1</sup> La actualización se encuentra subrayada y en negrita.

<sup>2</sup> Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo no se aceptarán observaciones.

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

|              |   |   |      |  |
|--------------|---|---|------|--|
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 5            | MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)   | NTP 900.068:2016. <b>COR 1:2017</b>                                   | 2016 | MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total              |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 6            | MONÓXIDO DE CARBONO (CO)  | NTP-ISO 4224:2019   | 2019 | Aire ambiental. Determinación de monóxido de carbono. Método de espectrometría infrarroja no dispersiva                            |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 7            | ÓXIDO DE NITRÓGENO (NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>X</sub> )           | NTP-ISO 7996:2019   | 2019 | Aire ambiental. Determinación de la concentración máscica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia                    |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 8            | OZONO (O <sub>3</sub> )   | NTP-ISO 13964:2020  | 2020 | GESTION AMBIENTAL. Calidad de Aire. Principio de medición y procedimiento de calibración para la medición de ozono en la atmósfera |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 9            | PARAMETROS METEREOLÓGICOS (DIRECCIÓN DE VIENTO, VELOCIDAD DEL VIENTO) | ASTM D 5741 - 96 (2017)   | 1996 | Standard Practice for Characterizing Surface Wind Using a Wind Vane and Rotating Anemometer  |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |
| 10           | SULFURO DE HIDRÓGENO (H <sub>2</sub> S)                               | NTP-ISO 10498:2017/COR 1:2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance) | 2021 | Aire ambiental. Determinación de dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta   |
| Producto(s): |   |   |      | AIRE   |