

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

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

Proceso : Acreditación
Expediente N° : 0155-2021-DA
Informe Ejecutivo N° : 0048-2022-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 : 2022-02-17¹

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 ₂)	NTP-ISO 10498:2017/COR 1:2017	2017	Aire ambiental. 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 ₁₀ , PM _{2.5})	UNE-EN 16450	2017	Aire ambiente. Sistemas automáticos de medida para la medición de la concentración de materia particulada (PM ₁₀ ; PM _{2.5})
Producto(s):				AIRE

¹ 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

5	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068:2016	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	OXIDO DE NITRÓGENO (NO, NO ₂ , NO _X)	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 ₃)	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	PARÁMETROS METEREOLÓGICOS: TEMPERATURA AMBIENTAL, HUMEDAD RELATIVA, PRESIÓN AMBIENTAL, VELOCIDAD DEL VIENTO, DIRECCIÓN DE VIENTO (ROSA 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 ₂ 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