

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

VERIPET CÍA. LTDA.

QUITO - ECUADOR

Se encuentra acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano en cumplimiento con los requisitos establecidos en la:

Norma NTE INEN - ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración", equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017.

Esta acreditación demuestra la competencia técnica para la ejecución de los ensayos detallados en el Alcance de Acreditación *, que se realizan en las localizaciones identificadas en el mismo.



Servicio de
Acreditación
Ecuatoriano

Acreditación N° SAE LEN 16-020
LABORATORIO DE ENSAYOS




Mgs. Carlos Echeverría Cueva
DIRECTOR EJECUTIVO
SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO

ACREDITACIÓN INICIAL: 2017/01/18 (Resolución N° SAE-ACR-0013-2017)
RENOVACIÓN 1: 2022/06/20 (Resolución N° SAE-ACR-0165-2022)

EXPIRA: 2022/01/17
EXPIRA: 2027/06/19

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del laboratorio con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia del presente certificado de acreditación debe ser consultada en la página web del SAE, www.acreditacion.gob.ec.

El SAE es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación con IAAC e ILAC

* El presente certificado solo tiene validez con su correspondiente Alcance de Acreditación

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

PARA LAS ÁREAS DE: LABORATORIO DE ENSAYO

VERIPET CIA LTDA.

MATRIZ: Oficina: Av. Leonidas Plaza y Ventimilla ed. UZIEL • 593 2225554•

rtullo@veripet.com.ec

Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2017-01-18

PARA ENSAYOS

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Sector: Ensayos

Categoría: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

Campo de Ensayo: Caracterización de Medios Isotermos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
<p>Bloque seco</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 a 660) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014 Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016</p>

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Baños (aceite, silicona, alcohol, agua)	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 ° a 660) ° C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Hornos	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 a 962) °C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Cámaras climáticas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 150) °C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Autoclaves	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (30 ° a 240) °C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Muflas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 a 660)°C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
Estufas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 a 250)°C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Incubadoras	Uniformidad y estabilidad de temperatura (<70 °C)	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
-------------------------------	--------------------------	--

<p>Baños termostáticos</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 30) °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>
<p>Neveras, congeladores</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 18) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>

Categoría: 1. Ensayos In Situ.

Campo de Ensayo: Caracterización de Medios Isotermos

<p>PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR</p>	<p>ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS</p>	<p>MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)</p>
<p>Bloque seco</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 a 660) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica</p>

		de Baños y Hornos de Temperatura
--	--	----------------------------------

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014 Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016
Baños (aceite, silicona, alcohol, agua)	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 ° a 200) °C	V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado

<p>Hornos</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 a 962) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>
<p>Cámaras climáticas</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 150) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3</p>

<p>PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR</p>	<p>ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS</p>	<p>MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)</p>
		<p>Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>

<p>Autoclaves</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (30 ° a 240) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>
<p>Muflas</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (30 ° a 660) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>
<p>Estufas</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 a 250)°C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana</p>

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		<p>Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016</p> <p>Método No Normalizado</p>
<p>Incubadoras</p>	<p>Uniformidad y estabilidad de temperatura (<70 °C)</p>	<p>V-I-T-3.7</p> <p>CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012.</p> <p>Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014.</p> <p>Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016</p> <p>Método No Normalizado</p>
<p>Baños termostáticos</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 30) °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C</p>	<p>V-I-T-3.7</p> <p>CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012.</p> <p>Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014.</p> <p>Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016</p> <p>Método No Normalizado</p>

<p>Neveras, congeladores</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 a 18) °C</p>	<p>V-I-T-3.7 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012. Caracterización de Medios Isotermos NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014. Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado</p>
-------------------------------------	--	---