

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

VERIPET CIA. LTDA

MATRIZ: Av. Leonidas Plaza y Ventimilla ed. UZIEL • 2225554 • rtutillo@veripet.com.ec
Quito - Ecuador

Responsable Técnico: HERNÁN JAVIER LLUMIQUINGA JUIÑA
Certificado de Acreditación N°: SAE LEN 16-020
Expediente N°: E SAE LEN 16.011
Revisión N°: 04
Acreditación Inicial/Renovación:: 2017-01-18
Vigencia hasta: 2022-01-17

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2017-01-18	Inicial, Otorgar la Acreditación.	SAE-ACR-0013-2017
2019-02-19	Vigilancia 1, mantener la Acreditación	SAE-ACR-0051-2019
2019-07-31	Vigilancia 2, mantener la Acreditación	SAE-ACR-0218-2019
2021-05-14	Vigilancia 3, mantener la Acreditación	SAE-ACR-0136-2021

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE ENSAYO

VERIPET CIA. LTDA

MATRIZ: Av. Leonidas Plaza y Ventimilla ed. UZIEL • 2225554 • rtullo@veripet.com.ec
Quito - Ecuador

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 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", Criterios Específicos para la acreditación de laboratorios que realizan ensayos. (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Mantenimiento de la acreditación

Localización: Oficina Principal: Calle E1G Número S48280 y Av. El Beaterio

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)
Bloque seco	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 a 500) °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
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.

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

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		<p>Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras Climáticas GPE INEN 62-2016</p> <p>Método No Normalizado</p>
Muflas	<p>Caracterización medios isoterms, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 °C a 550 °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 Isoterms 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>
Estufas	<p>Caracterización medios isoterms, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 °C a 250 °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 Isoterms 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>
Incubadoras	<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 Isoterms NT-04 Rev. 3 Diciembre 2014.</p> <p>Guía Práctica Ecuatoriana Calibración de Cámaras</p>

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		Climáticas GPE INEN 62-2016 Método No Normalizado
Baños termostáticos	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 °C a 30 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °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
Neveras, congeladores	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 °C a 18 °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

Categoría: 1. Ensayos In Situ.

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)
Bloque seco	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-30 a 500) °C	V-I-T-3.8 CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada México Noviembre 2012.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		<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>Baños (aceite, silicona, alcohol, agua)</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad.</p> <p>(-30 ° a 200) °C</p>	<p>V-I-T-3.8</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>Hornos</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad.</p> <p>(20 a 962) °C</p>	<p>V-I-T-3.8</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>Cámaras climáticas</p>	<p>Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad.</p> <p>(-20 a 150) °C</p>	<p>V-I-T-3.8</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</p>

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		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-3.8 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
Muflas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 °C a 550 °C)	V-I-T-3.8 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
Estufas	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (20 °C a 250 °C)	V-I-T-3.8 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

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO (Método interno y método de referencia)
		Método No Normalizado
Incubadoras	Uniformidad y estabilidad de temperatura (<70 °C)	<p>V-I-T-3.8</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 Método No Normalizado</p>
Baños termostáticos	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 °C a 30 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C)	<p>V-I-T-3.8</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 Método No Normalizado</p>
Neveras, congeladores	Caracterización medios isotermos, Comparación de temperaturas – Ensayos de estabilidad y uniformidad. (-20 °C a 18 °C)	<p>V-I-T-3.8</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 Método No Normalizado</p>