

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN / VERIFICATION CERTIFICATE**INNOVATECIS CIA LTDA**

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
Quito, Ecuador
(+593) 02 6040 607
innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 62969**Fecha de Recepción (Reception Date):** 2025-10-30**Fecha de Verificación (Verification Date):** 2025-10-30**Próxima Fecha de Verificación (Verification Due):** 2026-10-30**Fecha de Emisión (Emission Date):** 2025-10-30

Cliente (Client): GRUPO CEMENTERO PANAMEÑO, S.A.
Cemento Progreso Carretera Panamericana, vía principal, El Limón en La Chorrera. Diagonal a barriada Montelimar

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Alcoholímetro	Int. de Medición: (Measurement Range)	(0 a 0.50) %BAC	Ubicación: (Location):	---
Marca (Brand):	Lifeloc Technologies	División de escala: (Resolution)	-	Lugar de Verificación: (Place of Verification):	Lab. Panamá Panama Lab.
Modelo (Model):	FC5 Hornet				
Serie (Serial #):	23020087				
Código (Code):	---				

Datos de Verificación (Verification Info)**Procedimiento (Procedure):** INN-PC-39**Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)****Temperatura (Temp):** (25.1 a 25) °C **Humedad (Humidity):** (60 a 60) %HR**Trazabilidad (Traceability Info)**

Material de Referencia (Reference Material)	Marca (Brand)	LOT #	Fecha Cert. (Cert. Date)	Caduca en (Expires in)
Alcohol Reference Solution	ACS Corp.	202311D	2023-11-28	2 años
Alcohol Reference Solution	ACS Corp.	202405B	2024-05-28	2 años
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Resultados (Results)

Rango de Detección (Detection Range)	Material de Referencia (Reference Material)	Lectura UBP (UUT Reading)	Estado (Status)	Incertidumbre (Uncertainty)
>.21% BAC	0.24 %BAC	25% de la escala	PASS	± 0.06 g/l
<.21BAC	0.61 %BAC	100% de la escala	PASS	± 0.06 g/l

El presente Certificado de verificación posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La verificación fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de K=2, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of verification provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The verification was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of K=2, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the verified instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

Comentarios: Ninguno
Comments

Verificado por: Ing. Rubén Ortega C.
Verified by:

Aprobado por:
Approved by:

**Fin de Certificado (End of Certificate)**