

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION 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 #): 65719

Fecha de Recepción (Reception Date): 2026-01-30

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2026-01-30

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): -

Fecha de Emisión (Emission Date): 2026-01-30

**Cliente (Client):** ACQUASPLENDOR S.A.  
LA MANA / km 5.5, LA MANA, COTOPAXI

**Información del Instrumento (Instrument Information)**

<b>Equipo (Instrument):</b>	Generador de Ozono	<b>Int. de Medición:</b> (Measurement Range)	220 kΩ; 10000 mA AC	<b>Ubicación:</b> (Location)	Ozonificador 5L
<b>Marca (Brand):</b>	Trioxy				
<b>Modelo (Model):</b>	*****	<b>División de escala:</b> (Resolution)	200 mA; En Ω = 5%	<b>Lugar de Calibración:</b> (Place of Calibration):	In Situ On Site
<b>Serie/Código:</b>	DNO2023022701008 / ACQ-AC-O-044				

**Datos de Calibración (Calibration Info)**
**Procedimiento (Procedure):** INN-PC-08 & 16

**Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)**
**Temperatura (Temp):** (21.9 °C a 22.4 °C)

**Humedad (Humidity):** (59.7 %HR a 59.9 %HR)

**Trazabilidad (Traceability Info)**

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multicalibrador Patrón	Transmille	AC-31826	2025-06-24	2 años
Múltímetro Patrón	Transmille	51065	2024-03-26	2 años

**Resultados (Results)**

Ver Resultados en Hoja Adjunta

See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración 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 calibración 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 calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration 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 calibration 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 calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

**Comentarios:** Concentración de Ozono en Flujo de Oxígeno: (20 ~ 25) g/m<sup>3</sup> @ 100 %; Concentración de Ozono en Flujo de Aire: (5 ~ 10) g/m<sup>3</sup> @ 100 %.

**Comments**

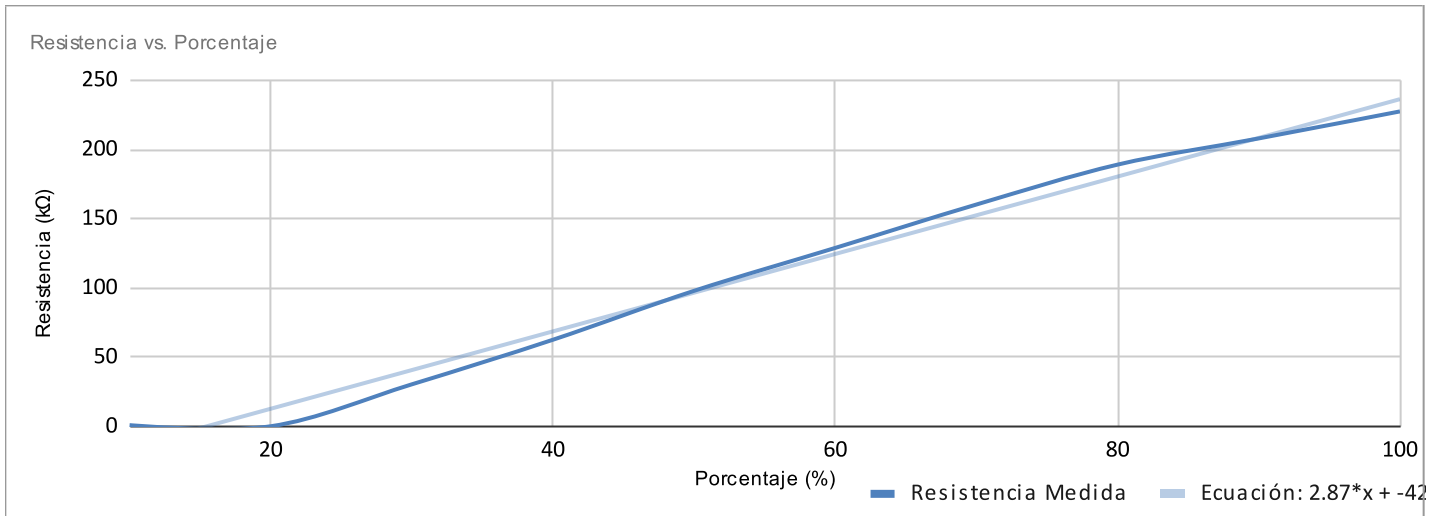
Calibrado por:  
Calibrated by: Jonathan Fonseca

Aprobado por:  
Approved by:


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

Certificado No.: 65719      Equipo (Instrument): Generador de Ozono  
 Fecha de Calibración: 2026-01-30      Marca (Brand): Trioxy

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	0.999488 kΩ	10 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	0.189614 kΩ	20 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	30.4695 kΩ	30 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	62.6697 kΩ	40 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	97.991 kΩ	50 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	128.9628 kΩ	60 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	160.2860 kΩ	70 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	189.0911 kΩ	80 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	208.0007 kΩ	90 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	227.4965 kΩ	100 %	± 16 Ω



Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	1000 mA	1000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	2000 mA	2000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	3000 mA	3000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	4000 mA	4000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	5000 mA	5000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	7000 mA	7000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	10000 mA	10000 mA	0 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 25 kΩ	10000 mA	2489.7415 mA	2500 mA	10.2585 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 40 kΩ	10000 mA	395.9525 mA	400 mA	4.0475 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 55 kΩ	10000 mA	5498.8856 mA	5500 mA	1.1144 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 72 kΩ	10000 mA	6999.9847 mA	7000 mA	0.0153 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 98 kΩ	10000 mA	9999.8693 mA	10000 mA	0.1307 mA	± 12 mA
Resistencia Eléctrica @ 1000 mA	220 kΩ	999.8814 kΩ	1000 kΩ	0.1186 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 2500 mA	220 kΩ	2498.6198 kΩ	2500 kΩ	1.3802 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 5000 mA	220 kΩ	4999.9897 kΩ	5000 kΩ	0.0103 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 7000 mA	220 kΩ	6999.9532 kΩ	7000 kΩ	0.0468 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 9500 mA	220 kΩ	9499.9171 kΩ	9500 kΩ	0.0829 kΩ	± 0.29 kΩ