



Comisión Nacional
de Energía Atómica

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado N°:
CE-EN_DeyGV-IN-377

Página 1 de 1

Gerencia: Área de Energía Nuclear.

Departamento: Ensayos No Destructivos y Estructurales.

Laboratorio: Caracterizaciones de equipos y sensores. Con sistema de calidad de acuerdo a la norma IRAM 301/2000 (ISO 17025) supervisado por la Unidad de Gestión de la Calidad de CNEA.

Dirección del Laboratorio: Av. Gral. Paz 1499 San Martín (B1650KNA).

Tel/ fax/ e-mail del Laboratorio: (005411) 6772-7540 / 7722 / 7491.

Características del Equipo / Instrumento: Medidor de luz UV – Schwyz Scuv.

Identificación del Equipo / Instrumento: (Medidor) S701306.

Solicitante: CIMSe S.R.L.

Dirección: Lote 8 Manzana C – Barrio San Cristóbal – CP (8300) – Neuquén – Prov. Del Neuquén.

Norma de Referencia: N/A.

Fecha de Recepción del Equipo / Instrumento: 10-08-2023.

Fecha de Realización de la Calibración: 10-08-2023.

Calibración realizada en: Laboratorio de Caracterización de Equipos de END.

Equipamiento utilizado: Radiómetro: Delta OHM - HD 9021.
Sondas: LP 9021 UVA.
Con trazabilidad de acuerdo al certificado N° 135F del Centro di Calibrazione SIT N°124. Delta OHM S.R.L., Italia.
Certificado de Calibración/Medición INTI: IF-2022-82462560-APN-SOMCEI#INTI.

Procedimiento / Instrucción de Calibración:

Para la verificación del medidor de UV se utilizó una lámpara de vapor de mercurio con filtro externo con un pico de radiación UVA de 365 nm y se tomaron 4 mediciones por punto a 4 distancias distintas de la lámpara al sensor del equipo. Luego se realizó un promedio entre las medidas tomadas a iguales distancias y se compararon con las tomadas por el medidor calibrado que posee nuestro laboratorio con un sensor de la banda UVA.

La calibración se realizó de acuerdo a la instrucción de ensayo N° IT-13-E-IN-075/05.

Resultados:

	Valor de referencia	Valor Medido	Factor de Corrección
UVA [μw/cm ²]	505,00	522,50	0,967
	1002,00	1155,00	0,868
	2510,00	2515,00	0,998
	5022,50	4830,00	1,040

Observaciones:

Se deben corregir las medidas realizadas con el factor de corrección de la tabla.


Lic. Javier Lafont
Personal Técnico Calificado


Ing. José Scopelliti
Responsable del Laboratorio

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
Los resultados consignados se refieren exclusivamente al equipo/ instrumento identificado.