

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

*Certificate of Calibration*

Número **961/0087/22**

*Number*

Página 1 de 3 páginas

*Page 1 of 3 pages*

---

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SGS TECNOS S.A.

Polígono Avanzado Manzana 1ª

Parcela 4 C/ Einstein CP 13005

Ciudad Real Teléf.: 926 21 23 59



---

OBJETO **ALCOHOLIMETRO**

*Item*

ACCESORIOS:

MARCA

*Mark*

**CDP**

MODELO

*Model*

**CDP-9000**

IDENTIFICACIÓN

*Identification*

**ITEM: 22100009**

---

SOLICITANTE

*Applicant*

**C.D. PRODUCTS**

**C/ KANNA, 2 LOCAL 3 (POL. IND. P-29)**

**28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)**

FECHA/S DE CALIBRACIÓN

*Date/s of Calibration*

**23-12-2022**

---

Signatario/s autorizado/s

*Authorised Signatory/ies*



**Fernando Ramirez Mazarro**  
Técnico Laboratorio de Calibración

---

### 1.- CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO:

Sensor electroquímico que utiliza en el equipo CDP-9000

De acuerdo con lo declarado por el fabricante:

Magnitud de medida/solicitadas	mg/L
Rango de la medida	0,000 mg/L a 4,500 mg/L
Escalón de medida	0,001 mg/L

Condiciones de funcionamiento:

Temperatura	-10° C a 50°C
Humedad Relativa	≤ 95%
Registros	1500
Alimentación	Batería recargable 3,7 V Li-ion

### 2.- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN: PE-T-CAL-ALC-01

Inicialmente se estabiliza el equipo a la temperatura ambiente, efectuándose posteriormente su calibración mediante el método de vapor húmedo.

### 3.- PATRONES UTILIZADOS:

El gas patrón utilizado con trazabilidad ENAC es:

GAS PATRON:

DX5JP8 (CERTIFICADO: 13166/02)

### 4.- CONDICIONES AMBIENTALES Y DE REFERENCIA:

Temperatura (°C)	23 ± 5
Humedad relativa (% hr)	50% ± 30%

**6.- RESULTADOS OBTENIDOS:**

SENSOR, Marca CDP, Modelo CDP-9000						
CONDICIONES DEL SOPLO	RESULTADOS, en mg/L				REQUISITOS	
Concentración: 0,10 mg/L Volumen 1 L Tiempo 5 s	C banco	Sensor	Desviación	Promedio	EMP $\leq$ 0,03 mg/L	Repetibilidad $\leq$ 0,01 mg/L
	0,1	0,112	-0,012	0,115	cumple	0,002
	0,1	0,116	-0,016		cumple	
	0,1	0,116	-0,016		cumple	

SENSOR, Marca CDP, Modelo CDP-9000						
CONDICIONES DEL SOPLO	RESULTADOS, en mg/L				REQUISITOS	
Concentración: 0,50 mg/L Volumen 1 L Tiempo 5 s	C banco	Sensor	Desviación	Promedio	EMP $\leq$ 0,03 mg/L	Repetibilidad $\leq$ 0,01 mg/L
	0,5	0,508	-0,008	0,515	cumple	0,006
	0,5	0,518	-0,018		cumple	
	0,5	0,518	-0,018		cumple	

El sensor se volverá a calibrar en 360 días.