



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° ICC 1263-2026



ID N°0000261263

I. DATOS DEL CLIENTE

RAZÓN SOCIAL : OCCUPATIONAL HAZARDOUS DYNAMICS S.A. - OHD S.A.
DIRECCIÓN : PALCA N° 190 OF. 403. LIMA 01

II. DATOS DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

MARCA : HENAN BOSEAN ELECTRONIC TECHNOLOGY
MODELO : K-600
SERIE N° : 210927236
DESCRIPCIÓN : DETECTOR MONOGAS DE OZONO (O₃)
PROCEDENCIA : USA
FIRMWARE : E25.01

III. FECHA DE CALIBRACIÓN

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2026 / 01 / 20
PERIODICIDAD DE LA CALIBRACIÓN : ANUAL

IV. CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA	22,9 °C	± 0,3 °C
HUMEDAD	52,6 % HR	± 0,2 % HR
PRESIÓN	1009.3 hPa	± 0,5 hPa

V. PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

LA CALIBRACIÓN FUE REALIZADA MEDIANTE EL AJUSTE CON GAS PATRÓN DE OZONO GENERADO DE FORMA ANALÍTICA. EL SISTEMA GENERADOR DE OZONO UTILIZA UN CILINDRO DE AIRE COMPRIMIDO PARA SUMINISTRAR AIRE SECO A UNA CELDA ULTRAVIOLETA, DONDE SE PRODUCE LA SÍNTESIS DEL OZONO. POSTERIORMENTE, EL GAS SALE DE LA CELDA A TRAVÉS DE UN TUBO DE FLUOROCARBONO PARA SER DOSIFICADO HACIA EL SENSOR DE GAS OZONO. ESTE PROCEDIMIENTO SE EJECUTÓ RESPETANDO LAS CONCENTRACIONES Y DIRECTRICES ESTABLECIDAS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE HENAN BOSEAN ELECTRONIC TECHNOLOGY.

VI. DATOS DE SENSORES INSTALADOS

SENSOR	RANGO	RESOLUCIÓN
OZONO (O ₃)	0 A 20 PPM	0.01 PPM

VII. COMPOSICIÓN DE GASES

FABRICANTE	MODELO	DESCRIPCIÓN
RAE SYSTEMS INC.	C-10	REGULADOR TIPO C-10 1 L/min
ANALYTICAL TECHNOLOG INC	A23-14	GENERADOR UV
GASCO	103L-1	ZERO AIR CALIBRATION GAS-CILINDRO DE CALIBRACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO 103L 20.9% Oxígeno (O ₂) / Balance Nitrógeno (N ₂)

VIII. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

SENSOR	VALOR ESPERADO	LECTURA DEL INSTRUMENTO	ERROR
OZONO	1 PPM	1 PPM	0.0

DECLARACIÓN DE PRUEBAS & CONFORMIDAD

DE ESTA MANERA SE DECLARA QUE ESTE INSTRUMENTO HA SIDO VERIFICADO EN SU CALIBRACIÓN Y PROBADO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y CUMPLE CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN EL MANUAL (S) O LOS SUPERAN, RESPECTIVAMENTE PARA LA CONFIGURACIÓN HABILITADA PARA EL SENSOR DE HCHO₃.


RAFAEL WINCHEZ GUZMAN
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 97451

Ing. Rafael Winchez Guzman
Jefe de Instrumentación
CIP N° 097451