

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 000999

Página 1 de 5

LABORATORIO:

DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

Laboratory

INSTRUMENTO:

DETECTOR DE ODORANTE

Instrument

FABRICANTE:

AXEL SEMRAU

Manufacturer

MODELO:

ODOR HANDY PLUS

Model

NUMERO DE SERIE:

2820028

Serial Number

UBICACIÓN

LABORATORIO DE METROLOGIA

Location

RANGO DE MEDICION:

0 - 13 mg/m³

Measurement Range

RESOLUCIÓN:

1

Resolution

SOLICITANTE:

LIDER DE METROLOGIA

Customer

DIRECCIÓN:

CALLE 39 D N° 28 - 52 EMPORIO

Address

FECHA DE RECEPCIÓN:

2020-07-23

Date of Reception

FECHA DE CALIBRACIÓN:

2020-07-23

Date of Calibration

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:

5

Number of Pages and Document Attached

Calibrado Por:

Aprobado Por:

Calibrate by:

Checked by:



MIYER ALBERTO RETAVISCA
Técnico en Metrología

Ing. Fabian Contreras
Jefe Laboratorio de Metrología

Fecha De Emision 2020-07-30

Es
laboratori
Resul
para
que
resulta
dentro
en el
parte
se
en el
trabaja
los
trabaja
que
brado
en
una
El
mayor
brado
de
de in
de la

1. No de Informe 999

Internal Code

2. Trazabilidad de la Medición

Traceability

Los patrones utilizados en la calibración de este instrumento están trazados a los patrones nacionales, los cuales tienen trazabilidad a patrones internacionales reconocidos.

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

La calibración se realizó por comparación directa, entre el instrumento

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

de la medición en el patrón de referencia de la medición.

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	24.0 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	65.4 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	1014.0 hpa

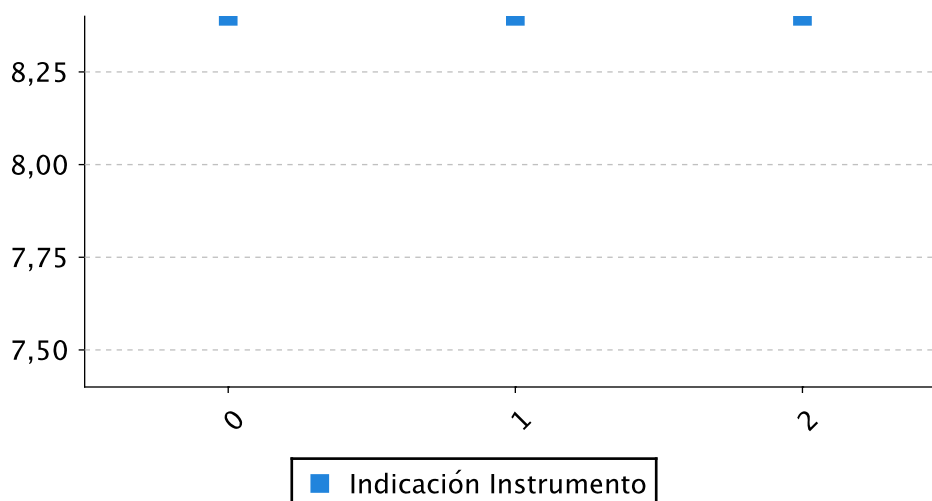
adidas, las marcas

6. Resultados de la Calibración

De Llegada (AS FOUND)

N° de Prueba	Concentración del Patrón	Indicación Instrumento	Error	Error Promedio	U
1	13.2 mg/m ³	21,600	8,400	8,400	2,278
		21,600	8,400		
		21,600	8,400		

DIAGRAMA DE CALIBRACION

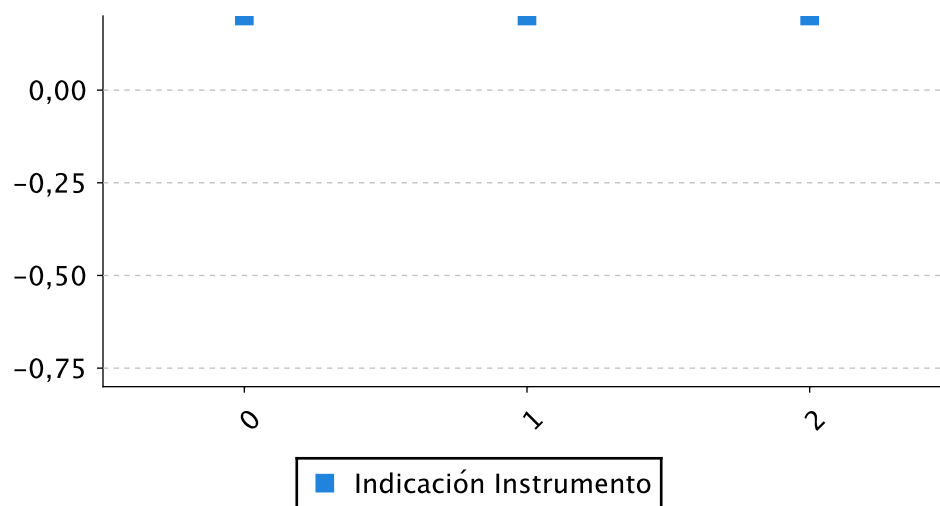


El porcentaje de error + incertidumbre (U) obtenido NO es permitido en detectores de gas portátil en base a las tolerancias descritas en el manual del equipo. Se requiere ajustar el equipo para disminuir el error del instrumento y efectuar una nueva calibración.

Calibración Después Del Ajuste (AS LEFT)

N° de Prueba	Concentración del Patrón	Indicación Instrumento	Error	Error Promedio	U
1	13.2 mg/m3	13,400	0,200	0,200	2,278
		13,400	0,200		
		13,400	0,200		

DIAGRAMA DE CALIBRACION



7. Observaciones

Remarks

* 15. desajuste de equipo. se realiza ajuste y calibración a equipo sin novedad.

* Con el certificado de calibración se entrega una estampilla del Departamento de Metrología de Llanogás SA ESP, que contiene fecha y número del certificado de calibración, la cual va adherida al equipo.