

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 12241

MATEC MEDICIÓN S.R.L.



LABORATORIO DE
CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
MATEC MEDICIÓN S.R.L.

Av. Federico Lacroze 3020
Código Postal C1426CQQ
Ciudad Autónoma de Buenos

Tel/ Fax.: 011 4554-5243
info@matecmedicion.com.ar
www.matecmedicion.com.ar

| | |
|----------------------|--|
| FECHA DE CALIBRACIÓN | 08 de Febrero de 2018 |
| TIPO DE INSTRUMENTO | Analizador de gases |
| MARCA | Bacharach |
| MODELO | PCA3 |
| NUMERO DE SERIE | QX1006 |
| IDENTIFICADOR (TAG) | No posee |
| CLIENTE | Wasser Servicios Industriales S.A. Bernardo de Irigoyen 388, Escobar, Bs. As. |

METODOLOGÍA EMPLEADA:

Se transfieren por el analizador los gases patrones certificados.

Condiciones ambientales: Se registran temperatura y humedad relativa del laboratorio con datalogger de temperatura y humedad relativa T&D THA-3151 identificado como A-TH-03.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 12241

MATEC MEDICIÓN S.R.L.

RESULTADOS:

| Gas | | Valor indicado | Valor de referencia | Tolerancia del instrumento |
|-----|--------|----------------|---------------------|----------------------------|
| CO | (ppm.) | 0 | 0 | ± 10 |
| CO | (ppm.) | 484 | 490 ± 15 | ± 24 (± 5% V.M.) |
| CO | (ppm.) | 985 | 1008 ± 20 | ± 49 (± 5% V.M.) |
| SO2 | (ppm.) | 0 | 0 | ± 10 |
| SO2 | (ppm.) | 93 | 96 ± 3 | ± 5 (± 5% V.M.) |
| NO | (ppm.) | 0 | 0 | ± 5 |
| NO | (ppm.) | 256 | 261 ± 15 | ± 13 (± 5% V.M.) |
| O2 | (%) | 0,2 | 0,0 | ± 0,3 |
| O2 | (%) | 18,4 | 18,1 ± 0,1 | ± 0,3 |

CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA
(23 ± 3) °C

HUMEDAD RELATIVA
(60 ± 20) %HR

INSTRUMENTO
A-TH-03

PATRONES DE REFERENCIA:

| INSTRUMENTO | N° DE SERIE | IDENTIFICACION | CERTIFICADO |
|------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|
| Gas patrón de O2 | 661975 | O2-P-02 | Grupo Linde Gas S.A. Cert. N° 187830. |
| Gas patrón de SO2 y NO | 938439 | SO2/NO-P-04 | Air Liquide Cert. N° 1222-5626. |
| Gas patrón de CO | AR0005053 | CO-P-02 | Grupo Linde Gas S.A. Cert. N° 183330 |
| Gas patrón de CO y H2 | 694235 | CO/H2-P-02 | Grupo Linde Gas S.A. Cert. N° 183229. |

OBSERVACIONES:

Valor indicado: corresponde al promedio de los valores obtenidos del instrumento a calibrar.

Valor de referencia: corresponde a la concentración del gas certificado.

CO: Monóxido de carbono.

NO: Óxido nítrico.

SO₂: Dióxido de azufre.

O₂: Oxígeno.

Tomás F. Benvenuto
Director Técnico