



PH 141



Comercial Argentina S.R.L.  
Teodoro L. Planas 855

0299-4439611  
laboratorio@comercialargentina.com.ar

Fecha de Calibración: 02/2024

Fecha de Emisión: 02/2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 213638

|              |                                                              |                |                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Cliente:     | GREEN OIL SERVICES SA                                        | Equipo en uso: | REPARADO Y CALIBRADO           |
| Instrumento: | DETECTOR ALTAIR 2X H2S 1505<br>Group 3 - Portable Instrument | Equipo nuevo:  | NO                             |
| S/N:         | 0016011                                                      | Fabricante:    | Mina Safety Appliances Company |

| Gas Patrón                          | Objetivo a Verificar | Incert. del Gas | Número de Lote | Mediciones |    |    | Incert. de la Medición | Rango       |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------|----|----|------------------------|-------------|
|                                     |                      |                 |                | 1          | 2  | 3  |                        |             |
| Acido Sulfídrico (H <sub>2</sub> S) | 20 ppm               | 10              | 00048801       | 19         | 20 | 20 | 2,0817 ppm             | 0 - 200 ppm |
|                                     |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |
|                                     |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |
|                                     |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |
|                                     |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |

#### ALARMAS

| Deficiency Alarm | Exposure Alarm | STEL Alarm | TWA Alarm |
|------------------|----------------|------------|-----------|
| 10 ppm           | 15 ppm         | 15 ppm     | 10 ppm    |

Calibración: Contraste con gas patrón trazable a patrones de peso NIST

Condiciones ambientales de Calibración: Ninguna

Temperatura (°C): 28°C  
Presión atmosférica (hPa): 1013 hPa  
Humedad (%): 25%

Procedimientos de Calibración: De acuerdo al manual de cada equipo

(\*) Las especificaciones de tolerancia de medición se encuentran informadas en el manual del equipo.

"La calibración de los equipos, instrumentos y dispositivos, con métodos de análisis aplicados, y las acciones u omisiones son realizadas en forma exclusiva por el personal de Comercial Argentina S.R.L. no respondiendo de COMPAS MSA DE ARGENTINA S.A. quien no responderá por los mismos."

Límites en el uso: Indicados en el manual del equipo

Los resultados son válidos solamente para el equipo ensayado no siendo extensivos a cualquier otro.

La trazabilidad de los instrumentos MSA se realiza a través del número de serie

La reproducción de este documento solo podrá hacerse íntegramente sin ninguna alteración.

Alejandra Soriano  
SERVICIO TÉCNICO  
Comercial Argentina S.R.L.

Cantidad de hojas: