

SILIQVINI S.R.L.  
Pacheco 373

(54-0299) 477-4400  
ventas@siliquini.com

Fecha de Calibración: 23/12/2022

Fecha de Emisión: 23/12/2022

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 193818

|                     |                                                                   |                       |                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Cliente:</b>     | GREEN OIL SERVICES                                                | <b>Equipo en uso:</b> | REPARADO Y CALIBRADO           |
| <b>Instrumento:</b> | DETECTOR ALTAIR 2X, H2S, GRIS<br>Grupo: 8 - (Portable Instrument) | <b>Equipo nuevo:</b>  | NO                             |
| <b>S/N:</b>         | 00152870                                                          | <b>Fabricante:</b>    | Mine Safety Appliances Company |

| Gas Patrón                     | Objetivo a Verificar | Incert. del Gas | Número de Lote | Mediciones |    |    | Incert. de la Medición | Rango       | SN sensor |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------|----|----|------------------------|-------------|-----------|
|                                |                      |                 |                | 1          | 2  | 3  |                        |             |           |
| Acido Sulfhídrico (H2S) 20 ppm | 20 ppm               | 10              | 266411         | 20         | 20 | 20 | 2,0817 ppm             | 0 - 200 ppm |           |
|                                |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |           |
|                                |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |           |
|                                |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |           |
|                                |                      |                 |                |            |    |    |                        |             |           |

#### ALARMAS

|         | Deficiency Alarm | Exposure Alarm | STEL Alar | TWA Alarm |
|---------|------------------|----------------|-----------|-----------|
| H2S ppm | 10 ppm           | 15 ppm         | 15 ppm    | 10 ppm    |

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

**Condiciones ambientales de Calibración:** Cipolletti - Río Negro

Temperatura (°C) 24°C  
Presión atmosférica (hPa): 1002 hPa  
Humedad (%): 21 %

**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 utilizados, los métodos de análisis aplicados, y las acciones u omisiones son realizadas en forma exclusiva por personal de SILIQVINI S.R.L. sin intervención de COMPAÑÍA 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 detectores MSA se realiza a través del número de serie

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

Cantidad de hojas: 1

Javier Salvatierra  
SERVICIO TÉCNICO  
SILIQVINI S.R.L.