



H23 (FBY)



Fecha de Calibración: 13/6/2022

Fecha de Emisión: 13/6/2022

SILQUINI S.R.L.
Pacheco 373

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

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 184925

Cliente:	GREEN OIL SERVICES SA	Equipo en uso:	REPARADO Y CALIBRADO
Instrumento:	Altair 4X Grupo: 8 - (Portable Instrument)	Equipo nuevo:	NO
S/N:	E1-00271788-A14	Fabricante:	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 (H ₂ S) 20 ppm	20 ppm	10	261032	20	20	20	2,0817 ppm	0 - 200 ppm	
Metano (CH ₄) 1,45 %	29 %	5	261032	29	29	29	1,5607 %	0 - 100 %	
Monóxido de Carbono (CO) 60 ppm	60 ppm	5	261032	60	60	60	3,0551 ppm	0 - 2000 ppm	
Oxígeno (O ₂) 15 %	15 %	5	261032	15	15	15	0,9465 %	0 - 30 %	

ALARMAS

	Deficiency Alarm	Exposure Alarm	STEL Alar	TWA Alarm
Acido Sulfhídrico (H ₂ S)	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm
Metano (CH ₄)	10 %	20 %	-	-
Monóxido de Carbono (CO)	25 ppm	100 ppm	100 ppm	25 ppm
Oxígeno (O ₂)	19.5 %	23.0 %	-	-

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

Condiciones ambientales de Calibración: Cipolletti - Río Negro

Temperatura (°C) 19°C
Presión atmosférica (hPa): 1011 hPa
Humedad (%): 37 %

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 SILQUINI S.R.L. sin intervención de COMPAÑIA 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
SILQUINI S.R.L.