

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado Numero:

SCR15-PM4-003

Fecha:

20/03/2015

Procedimiento de certificación efectuado

IDENTIFICACION DEL EQUIPO

Modelo:	ExTec PM4
Fabricante:	SEWERIN
Número de serie:	060 11 022224 07.13

Comprobación del caudal del dispositivo de aspiración

Modo detección de gas	OK
Modo explosímetro	OK

Comprobación de tiempos de respuesta

Rango ppm	Rango LIE	Rango VOL.
5 seg	3 seg	4 seg

Comprobación de los umbrales de alarma

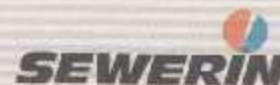
Variable ppm	Variable % VOL.	2.2 % LIE
OK	OK	OK

Condiciones ambientales

Temperatura	23°C
Humedad	30%

Gases patrones de referencia

Gas	Valor	Núm. De Gas patrón	Laboratorio	Precisión
CH ₄	1% Vol.	908307	Praxair	+/- 1%
CH ₄	2,2% Vol.	908308	Praxair	+/- 1%
CH ₄	100% Vol.	11439	Praxair	+/- 2%



Puntos de calibración

CH ₄				
0 ppm	0% Vol.	1% Vol.	2.2% Vol.	100% Vol.
OK	OK	OK	OK	OK

Resultados de verificación

Tipo	Valores Teóricos		Valores de entrada		Valores de salida	
	Rango	Rango admisible	Valor real	Desviación	Valor real	Desviación
Gas						
CH ₄	0 ppm	-0.3 % +0.3 %	0 ppm	0 ppm	0 ppm	0 ppm
CH ₄	0% Vol.	-0.3 % +0.3 %	0 %Vol.	0 %Vol.	0 %Vol.	0 %Vol.
CH ₄	1% Vol.	0.80 % -1.20 %	0.93 %Vol.	0.07 %Vol.	1 %Vol.	0 %Vol.
CH ₄	2.2% Vol.	2.00 % -2.40 %	2.25 %Vol.	0.05 %Vol.	2.2 %Vol.	0 %Vol.
CH ₄	100% Vol.	98 % -102 %	99 %Vol.	1 %Vol.	100 %Vol.	0 %Vol.

Observaciones

calibración anual

Certificado Valido hasta:

19/03/2016

Técnico

Hugo Quintanilla

Realizado por

Gustavo Varela

Realizado por



SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE RECURSOS, S.A. DE C.V.
 Heliodoro Páez 8298, Col. Venustiano Carranza, Monterrey, N.L.
 C.P. 64508, MONTERREY, N.L. TEL. (81) 8181-1381
 R.F.C.: SCR-020125-411