

Para solicitar información técnica o realizar un pedido, puedes contactarnos a través de los siguientes medios:

Correo de ventas: ventas@tuboscolorimetricos.com
Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906

Bromuro de metilo 0,1/a

Referencia 37 06 301

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	0,1 a 5 ppm	/ 5 a 50 ppm
Número de emboladas (n):	10	/ 2
Tiempo de medición:	aprox. 5 s	/ 1 min
Desviación estándar:	±15 a 20 %	
Cambio de color:	Brillante → verde	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	2 a 40 °C
Humedad absoluta:	< 40 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

$\text{CH}_3\text{Br} + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 + \text{cromato} \rightarrow \text{Br}_2$
$\text{Br}_2 + \text{o-toluidina} \rightarrow \text{producto de reacción verde}$

Sensibilidad cruzada

Tetracloruro de carbono: < 2 ppm sin lectura. En presencia de percloroetileno o tricloroetileno, no es posible medir el bromuro de metilo. El fluoruro de sulfuro, la fosfamina, el óxido de etileno, el amoníaco, el ácido cianhídrico, la cloropicrina y el formaldehído no están indicados por debajo de sus valores límite. El dibromuro de etileno en una proporción de 2 ppm está indicado con aproximadamente la misma sensibilidad. El cloruro de vinilo en una proporción de 0,5 ppm está indicado con una lectura inferior a 0,1 ppm. El 1,1-dicloroetileno en una proporción de 2 ppm no está indicado y el 1,2-dicloroetileno en una proporción de 20 ppm está indicado con una lectura baja de 3 ppm.



D-0892-2016