

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

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

Compuestos orgánicos de arsénico y arsenamina

Referencia CH 26 303

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	Cualitativo 0,1 ppm de arsenamina y 3 mg de arsénico orgánico/m ³ son las concentraciones mínimas detectables.
Número de emboladas (n):	8
Tiempo de medición:	máx. 3 min
Desviación estándar:	±50 %
Cambio de color:	amarillo → gris

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	0 a 40 °C
Humedad absoluta:	< 50 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

- $\text{AsR}_3 + \text{Zn}/\text{HCl} \rightarrow \text{AsH}_3$
- $\text{AsH}_3 + \text{complejo Au/Hg} \rightarrow \text{Au (coloidal)}$

Sensibilidad cruzada

Se indican fosfamina y arsenamina antes de romper la ampolla, pero con diferentes sensibilidades.

Información adicional

Hay presencia de arsenamina si aparece un anillo de color gris en la capa indicadora después de 8 emboladas. Si no se muestra ninguna indicación, se debe romper la ampolla y transferir líquido a la capa indicadora hasta que quede completamente saturada. A continuación, deben realizarse ocho emboladas más.

