

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

Ácido nítrico 1/a

Referencia 67 28 311

Campo de aplicación

Rango de medición estándar:	5 a 50	/1 a 15 ppm
Número de emboladas (n):	10	/20
Tiempo de medición:	aprox. 2 min	/aprox. 4 min
Desviación estándar:	±10 a 15 %	
Cambio de color:	azul → amarillo	

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura:	5 a 40 °C
Humedad absoluta:	3 a 15 mg H ₂ O / L

Principio de reacción

HNO₃ + azul de bromofenol → producto de reacción amarillo

Sensibilidad cruzada

El ácido sulfhídrico y el dióxido de nitrógeno en el rango VLA (TLV) no interfieren, pero 50 ppm de dióxido de nitrógeno arroja una indicación similar a la de 3 ppm de ácido nítrico. Es imposible medir el ácido nítrico en presencia de otros ácidos minerales. El cloro decolora la capa indicadora de color gris, y esto dificulta la evaluación de la indicación del ácido nítrico. Si hay cloro presente en el rango VLA (TLV), esto conduce a una indicación de ácido nítrico ligeramente superior.

