

# Kit para hidrazina CHEMets®

**K-5005/R-5005:** 0 - 0,5 ppm

## Información de seguridad

Lea la Hoja de datos de seguridad (disponible en [www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)) antes de realizar este procedimiento de prueba. Use gafas de seguridad y guantes protectores.

## Procedimiento de prueba

1. Llene el recipiente de muestra hasta la marca de 25 ml con la muestra que se analizará (fig. 1).
2. Coloque la ampolla CHEMet, comenzando con la punta, en el recipiente de muestra. Quiebren la punta. La ampolla se llenará, dejando una burbuja para la mezcla (fig. 2).
3. Para mezclar la ampolla, voltee la varias veces permitiendo que la burbuja se mueva de un extremo al otro.
4. Seque la ampolla. Obtenga un resultado de la prueba **10 minutos** después de haber roto la punta.
5. Obtenga un resultado de prueba colocando la ampolla, comenzando con el extremo plano, en el comparador. Sostenga el comparador frente a una fuente de luz y mírelo desde la parte inferior. Gire el comparador hasta encontrar el color de mejor coincidencia (fig. 3).

## Método de prueba

El método de prueba para hidrazina CHEMets®<sup>1</sup> emplea la química PDMAB.<sup>2,3</sup> En una solución acídica, la hidrazina reacciona con PDMAB (p-dimetilaminobenzaldehído) para formar un complejo de color amarillo directamente proporcional a la concentración de hidrazina.

1. CHEMets es una marca comercial registrada de CHEMetrics, LLC Patente de EE. UU. n.º 3.634.038
2. L. C. Thomas and G. J. Chamberlin, Colorimetric Chemical Analytical Methods. 8ª ed., pág. 195, Método I (1974)
3. ASTM D 1385 - 07, Hidrazina en agua



[www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)  
4295 Catlett Road, Midland, VA 22728 EE. UU.  
Correo electrónico: [orders@chemetrics.com](mailto:orders@chemetrics.com)  
Feb. de 2023, rev. 9

