

Kit para hipoclorito CHEMets®

K-5808/R-5808: 0 - 1,55% NaOCI

K-5816/R-5808: 0 - 12,5% NaOCI

Información de seguridad

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

Procedimiento de prueba

1. Con la jeringa de 3 ml, obtenga **1,0 ml** de la muestra a analizar y colóquela en el **recipiente de preparación de muestra** vacío. Diluya con agua destilada hasta la marca de 25 ml. Use esta muestra diluida en el paso 3.
2. Coloque una punta de pipeta amarilla con firmeza sobre el extremo del MiniPet®⁴ (fig. 1).
NOTA: use una punta de pipeta nueva para cada prueba.
3. Oprima el émbolo del minipet hacia abajo. Sumerja la punta en la muestra previamente diluida y suelte el émbolo. Se absorberá una porción de la muestra por la punta (fig. 2).
NOTA: no toque el lado ni la base del recipiente de muestra con la punta durante el muestreo.
4. Sostenga el minipet sobre el recipiente de muestra vacío y oprima el émbolo hacia abajo para dejar salir la muestra (fig. 3).
5. Diluya el contenido del recipiente de muestra hasta la **marca de 25 ml con agua destilada** (fig. 4).
6. Coloque la ampolla CHEMet, comenzando con la punta, en el recipiente de muestra. Quiebre la punta. La ampolla se llenará, dejando una burbuja para la mezcla (fig. 5).
7. Para mezclar la ampolla, voltéela varias veces permitiendo que la burbuja se mueva de un extremo al otro.
8. Seque la ampolla. Obtenga un resultado de la prueba **1 minuto** después de haber roto la punta.
9. Obtenga un resultado de prueba colocando la ampolla entre los estándares de color hasta encontrar el color de mejor coincidencia (fig 6).

Método de prueba

Los kits de prueba para hipoclorito CHEMets®¹ emplean la química DPD.^{2,3}

Los halógenos, el ozono y los agentes halogenantes producirán resultados de prueba altos.

1. CHEMets es una marca comercial registrada de CHEMetrics, Inc. Patente de EE. UU. n.º 3.634.038
2. Métodos estándar de la APHA, 23ª ed., Método 4500-Cl G - 2000
3. Métodos de la EPA para análisis químico de agua y desechos, Método 330.5 (1983)
4. MiniPet es una marca comercial registrada de Tricontinent Scientific, Inc.



www.chemetrics.com
4295 Catlett Road, Midland, VA 22728 EE. UU.
Correo electrónico: orders@chemetrics.com
Mayo de 2019, rev. 10

