



KIT DE ANÁLISIS PARA CLORO

MODELO SL-16 • CODIGO 3314-SP

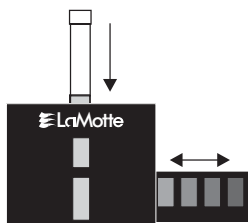
CANTIDAD	CONTENIDO	CODIGO
100	*Tabletas de Cloro DPD #1R	*6999-J
100	*Tabletas de Cloro DPD #3R	*6905-J
2	Tubos de Ensayo	0106
1	Visor Octa-Slide	1100
1	Cloro Octa-Slide, 0.1-1.0 ppm	3405
1	Cloro Octa-Slide, 1.0-6.0 ppm	3404

***PRECAUCIÓN:** Los reactivos marcados con un asterisco(*) son considerados sustancias peligrosas. Puede ver o imprimir las Hojas de Seguridad de los Materiales (MSDS) para estos reactivos en el CD de MSDS o nuestra página de internet. Para obtener una copia impresa contáctenos por e-mail, teléfono o fax.

Use los códigos especificados para solicitar reactivos individuales o componentes del kit.

Este kit es para analizar Cloro Libre, Cloro Residual y Cloro Total.

USO DEL VISOR OCTA-SLIDE



Debe evitarse que la luz de directamente a la parte posterior del Visor Octa-Slide. Luego de Insertar el tubo de muestra por la parte superior, deslizar la barra Octa-Slide y hacer coincidir el color con el de la muestra. Protocolo para control según normas

MÉTODO ACEPTADO POR EPA

Para monitoreo **NIPDWR**. Para monitoreo de conformidad, una solución estándar debe ser preparada.

PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN DE VERIFICACIÓN - equivalente a 1 ppm

1. Disuelva 891 mg de permanganato de potásico en 1000 mL de agua destilada (solución equivalente a 1000 ppm).
2. Diluya 1 mL de esta solución en 1000 mL de agua destilada. Esta solución será equivalente a 1 ppm de Cloro Libre.

PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS

COLORO LIBRE

1. Rellene el tubo de ensayo (0106) con la muestra hasta la marca de 5 mL.
2. Añada una tableta Cloro DPD #1R (6999). Tape el tubo de ensayo y agite hasta que se disuelva la tableta. Un color de rosa o rojo indica la presencia de la cloro.
3. Inmediatamente introduzca el tubo de ensayo en el visor Octa-Slide (1100). Desplace la barra para Cloro (3405) por el visor Octa-Slide. Compare el color del tubo con los patrones de color. El valor obtenido representa el Cloro Libre, en ppm, presente en la muestra.
4. Si la muestra es más oscura que el estándar 1.0, quite 0.1 a 1.0 Octa-Slide Bar. Desplace la barra para Cloro 1.0 a 6.0 (3404) por el visor Octa-Slide. El valor obtenido representa el Cloro Libre, en ppm, presente en la muestra.

NOTA: Guarde esta muestra si posteriormente va a determinar el Cloro Total Residual y Combinado.

COLORO RESIDUAL Y COMBINAD

5. Añada un tableta de Cloro DPD #3R (6905) a la muestra del punto 4. Tape el tubo de ensayo y agite hasta que se desuelva la tableta.
6. Inmediatamente introduzca el tubo de ensayo en el visor Octa-Slide (1100). Compare el color del tubo con los patrones de color. El valor obtenido representa el Cloro Residual Total, en ppm, presente en la muestra.
7. Para obtener Cloro Combinado, reste el Cloro Libre al Cloro Total Residual.

Cloro Combinado ppm =

Cloro Total Residual - Cloro Libre Disponible

NOTA: Limpie y enjuague meticulosamente los tubos luego de cada ensayo.

LaMOTTE COMPANY

Helping People Solve Analytical Challenges®

PO Box 329 • 802 Washington Ave. • Chestertown • Maryland • 21620 • USA
800-344-3100 • 410-778-3100 (Outside U.S.A.) • Fax: 410-778-6394

Visit us on the web at www.lamotte.com