



PRUEBA DE ALCALINIDAD
METODO TRIATOR DE LECTURA DIRECTA
MODELO WAT-DR • CODIGO 4491-DR

CANTIDAD	CONTENIDO	CODIGO
50	Tabletas Indicadoras BCG-Mr	T-2311-H
60 ml	*Reagente B de Titración de Alcalinidad	*4493DR-H
1	Tubo de Titración, 5 mL, con/tapa	0647
1	Titulador de Lectura Directa, rango 0-200	0382

ADVERTENCIA: Los reagentes marcados con un * son considerados sustancias peligrosas. Se proporcionan Hojas de Datos de Seguridad Material (MSDS) para estos reagentes. Para su seguridad, lea la etiqueta y los MSDS que la acompañan antes de usarlos.

Para ordenar reagentes individuales o componentes del juego de prueba, use el número de código especificado.

Lea el Manual La Motte del Titulador de Lectura Directa antes de proceder. El Titulador es calibrado en términos de alcalinidad total, expresada como partes por millón (ppm) de Carbonato de Calcio (CaCO_3). Each minor division on the Titrator scale equals 4 ppm CaCO_3 .

This test set provides total alkalinity readings only.

NOTE: When testing swimming pool water, consult an Acid Demand Index to determine if the total alkalinity is too high. The Index will indicate the recommended amount of acid required to offset high alkalinity content.

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA DE ALCALINIDAD

1.

Llene el tubo de ensayo (0647) hasta la línea de 5 mL con la muestra de agua.



2.

Agregue la Tableta Indicadora BCG-MR Ind (T-2311).



3.

Coloque la tapadera y mezcle hasta que la tableta se disuelva. La solución se volverá azul-verde.



4.

Llene el Titulador de Lectura Directa con el Reagente Titulador de Alcalinidad B(4493).



5.

Inserte el Titulador en el agujero central de la tapa del tubo de ensayo.



6.

Mientras mueve suavemente el tubo, presione suavemente el émbolo para titrar hasta que el color de la solución cambie de azul-verde a rosado.



7.

Léa el resultado de la prueba en el lugar en donde la punta del émbolo se junta con la escala del Titrador. Registre como Alcalinidad Total ppm en Carbonato de Calcio ppm (CaCO_3).

Resultado = 60 ppm



Nota:

Si la punta del émbolo llega al fondo de la línea en la escala (200 ppm) antes que ocurra el cambio de color en el pnto final, rellene el Titrador y continúe la titración.

Cuando registre el resultado de la prueba, asegúrese de incluir el valor de la cantidad original de reagente dispensado (200 ppm).

LaMOTTE COMPANY

Helping People Solve Analytical ChallengesSM

PO Box 329 • 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