



FOSFATO EN EL JUEGO DE PRUEBA DE AGUA

(METODO DE BAJO ALCANCE)

MODELO PAL • CODIGO 3121

CANTIDAD	CONTENIDO	CODIGO
60 mL	*Reagente de Acido Fosfato	*V-682-H
5 g	*Reagente Reductor de Fosfato	*V-6283-C
4	Tubos de ensayo, 10 l, vidrio, con tapa	0843
1	Pipeta, 1.0 mL, plástico	0354
1	Cuchara, 0.1 g, plástico	0699
1	Ampolla de Agua Destilada, 5 mL	2748
1	Comparador de Fosfato (Bajo rango), 0.0 - 2.0 ppm	3122
1	Lector Axial	2071

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

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

Léase el Manual Lector de Instrucciones Axial antes de proceder.

Notas:

- Esta prueba determina solamente los niveles de ortofosfatos.
- Esta prueba debe hacerse en muestras limpias solamente. Filtre la muestra, si es necesario.
- Se obtienen mejores resultados cuando la temperatura de la solución es de 23 - 25° C.

PROCEDIMIENTO (Rango 0.0 - 2.0 ppm)

METODO DE REDUCCION DE ACIDO ASCORBICO

- 1.** Llene el tubo de ensayo (0843) hasta la marca con muestra de agua.
- 2.** Use una pipeta de 1.0 mL de Reagente de Acido Fosfato(V-6282). Tape y mezcle.
- 3.** Use una cuchara de 0.1g (0699) para agregar una medida rasa de *Reagente Reductor de Fosfato (V-6283). Tape y mezcle hasta que se disuelva. Espere 5 minutos.
- 4.** Quite el tapón del tubo de ensayo. Coloque el tubo en el Comparador de Fosfato (3122) con el Lector Axial (2071). Compare el color de la muestra con un color estándar. Registre como Ortofosfato ppm.

Pasos:

- 1.** Se llenan los 3 tubos hasta los 10 ml.
- 2.** Se trabaja con el tubo de ensayo; por lo que se le colocan el testigo.
- 3.** Al tubo de en medio se le adiciona todo el gotero de ácido fosfórico.
- 4.** Se tapa y se mezcla.
- 5.** Se le adiciona o echar una cucharadita de fosfato reductor se menea y esperar 5 minutos.
- 6.** Se quita el tapón. Se busca un color azul en la caja comparativa de colores.

LaMOTTE COMPANY

Helping People Solve Analytical Challenges®

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