

## Contenido:

- 1 Caja de aluminio con 100 varillas de ensayo
- 1 Botella de Hierro-1
- 1 Tubos de ensayo con marcaje de 5 ml
- 1 cucharilla graduada

## Consejos de seguridad:

Este ensayo no contiene ningún producto peligroso de indicación obligatoria.

## Modo de empleo:

1. Enjuagar el tubo de ensayo con la solución de ensayo (pH 1-7) y cargarlo hasta la marca de 5 ml.
2. Añadir una cucharada de hierro-1 y agitar con cuidado.
3. Emplear únicamente el número requerido de varillas. Cerrar bien la caja de aluminio después de sacar las varillas. **No tocar con los dedos el campo de ensayo.**
4. Sumergir brevemente las varillas de ensayo en la solución preparada. Al cabo de 20 seg, compararla a continuación con la escala de colores. En caso de presencia de iones de hierro el papel de ensayo se colorea de azul.

Para la determinación de hierro(II) en presencia de hierro(III) sumergir la varilla directamente en la solución ácida de prueba (sin añadir hierro-1).

## Interferencias:

Algunos iones de metales pesados pueden provocar decoloraciones débiles, si están presentes en grandes concentraciones. Pueden eliminarse por adición de una pequeña cantidad de cadmio en polvo.

## Condiciones de almacenamiento:

Proteger las varillas de ensayo contra los rayos del sol y la humedad. Conservar el paquete en lugar fresco y seco (temperatura de almacenamiento no superior a +30 °C).