

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

MANUAL

CH-W

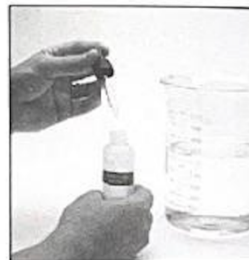
PRUEBA DE IONES CLORURO PARA AGUA/LIQUIDOS

CHLOR TEST "W" (Prueba de cloruro ion para agua/liquidos)

PRECAUCIÓN: Proteja los ojos y las manos al romper los extremos del tubo

Paso 1: Retire la tapa del gotero del frasco.

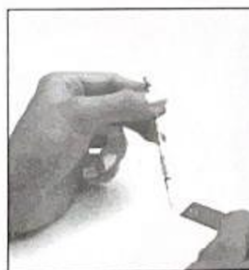
Paso 2: Usando el conjunto del gotero, transfiera agua o liquido a la botella de muestra (aproximadamente 1 ½ pulgada de profundidad).



Paso 3: Con precaución de no tocar el extremo en forma de flecha del tubo valorador de vidrio (para evitar la contaminación), inserte el tubo hasta el fondo en el cierre metálico y rompa el extremo.

No toque el extremo de la flecha del tubo valorador con los dedos.

Paso 4: Inserte el tubo valorador, con el extremo de la flecha hacia abajo, en el liquido



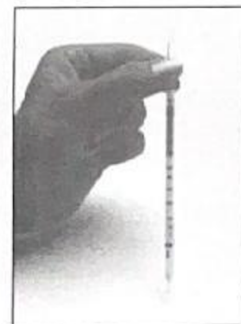
Paso 5: Espere aproximadamente un minuto y medio o hasta que la solución haya subido (acción capilar) a la parte superior del tubo valorador. El algodón en la parte superior del tubo cambiará de color a ámbar cuando esté completamente saturado.

Paso 6: Retire y lea el número en el tubo en la interfaz del cambio de color (el rosa es normal, el blanco es el nivel de cloruro). Este numero es partes por millon (ppm) de cloruro (Cl⁻).



CONVERSIÓN DE PESO ESTÁNDAR

100 ppm = 0,01% en peso



TUBOS DETECTORES DE LONGITUD DE MANCHA DE IONES CLORURO

ACTUACIÓN:

Rango de medición: 0-2000 ppm.

Tiempo de muestreo: 1-5 minutos aproximadamente

Color: Rosa – Blanco

Cambio de limite detectable: 1 ppm

Condiciones de almacenamiento: En un lugar fresco y oscuro, que no exceda los 25 °C (77 °F)

Lea atentamente la sección "Responsabilidad del usuario" antes de utilizar este producto.

CORRECCIÓN POR CONDICIONES AMBIENTALES:

No es necesaria ninguna corrección de temperatura cuando la solución de muestra está entre 5 °C (41 °F) y 80 °C (176 °F).

INTERFERENCIAS:

La coexistencia de iones bromuro, iones loduro o cianuro, respectivamente con iones cloruro proporciona lecturas mas altas. El ion sulfuro produce una mancha marrón y la coexistencia con el ion cloruro produce una mancha marrón en la parte inferior de la capa teñida y proporciona lecturas más altas. Los valores de ph deben estar entre 4,0 y 13,0.

REACCIÓN QUÍMICA EN EL TUBO DETECTOR.

$\text{NaCl} + \text{Ag}_2\text{CrO}_4 \rightarrow \text{AgCl}$

PRECAUCIÓN:

Mantenga los tubos detectores fuera del alcance de los niños y los tubos deben desecharse de acuerdo con las normas pertinentes.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:

Para obtener resultados precisos, todos los componentes de este kit deben usarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.

Es responsabilidad exclusiva del usuario de este equipo garantizar que el equipo se opere, mantenga y utilice estrictamente de acuerdo con estas instrucciones. No utilice tubos de titulación mas allá de su fecha de vencimiento o que tengan un color diferente al mencionado en RENDIMIENTO. El fabricante y su distribuidor no serán responsables de ninguna medición incorrecta o de cualquier daño, ya sea que los daños resulten de negligencia.



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

