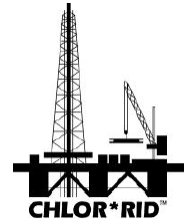


# CHLOR \* TEST

## “C.S.N. SALTS” TEST KIT



Prueba de Detección de Iones de Cloruros, Sulfatos y Nitratos en Campo

Este Test se corresponde a las señaladas en el ISO 8502-11, NACE 6G186 y SSPC SP TU 4

**Precaución: Por favor lea bien la hoja M.S.D.S. de los reactivos antes de utilizar el equipo. Lea y comprenda las instrucciones totalmente antes de manipular el equipo para pruebas de detección de sales. Manténgase fuera del alcance de los niños**

Todas las superficies de este equipo que han de estar en contacto con líquidos solo deberán usarse una sola vez. Los procedimientos de prueba deberán llevarse a cabo sobre superficies completamente pintadas y superficies metálicas desnudas y/o superficies no metálicas desnudas (entiéndase por “desnudas” superficies sin recubrimiento)

Remueva todo el óxido, pintura suelta y polvo de la superficie a analizar.

### PROCEDIMIENTO:

- 1. PREPARE EL EQUIPO PARA LA EXTRACCION:** remueva la tapa del frasco de vidrio conteniendo el líquido de extracción y vierta su contenido dentro de la manga de extracción de látex CHLOR\*SLEVE™. No permita que el líquido entre en contacto con el adhesivo. Coloque la botella vacía de vidrio en su receptáculo original dentro del maletín.
- 2. APLIQUE LA MANGA DE EXTRACCION:** quite el papel protector del borde adhesivo de la manga de látex. Remueva la mayor parte del aire de la manga de látex apretando el mismo entre el pulgar y los dedos. Cuando proceda a remover el aire, no permita que el líquido entre en contacto con la superficie adhesiva. Apriete firmemente la superficie adhesiva contra la superficie a ser analizada
- 3. EXTRAIGA LAS SALES:** levante y tome entre los dedos la parte libre o no adherida de la manga de extracción de manera que el líquido contenido entre en contacto con la superficie a ser analizada. Masajee la solución a través de la manga por un espacio de dos minutos (02 minutos) contra la superficie.
- 4. RECOLECTE EL LÍQUIDO DE EXTRACCION:** baje el lado libre de la manga para permitir que el líquido descienda y sea capturado. Remueva la manga de la superficie. Para mediciones verticales o sobre la cabeza; el líquido de extracción se regresará a la parte más baja de la manga. Para superficies horizontales, presione con el dedo la manga llevando el líquido hacia la parte cerrada de la manga antes de efectuar la remoción para recuperar la totalidad del líquido. Coloque la manga en su receptáculo dentro del maletín.
- 5. PREPARE LA MUESTRA EXTRAIDA PARA SU ANALISIS:** remueva el pistón del filtro Autovial (pieza semejante a una jeringa o inyectora) e inserte el embudo. Vierta el líquido extraído contenido en la manga de extracción al embudo. Deshágase del embudo. **NOTA:** En el elemento filtrante debe haber al menos 7 ml (siete mililitros) de solución para una medición acertada del porcentaje de sulfatos. Coloque el filtro sobre la botella vacía. Inserte el pistón y evacúe el líquido hacia la botella presionando el pistón firme y pausadamente hasta que TODO el líquido haya pasado.
- 6. ANALICE EL FLUIDO DE EXTRACCION PARA MEDIR CLORUROS: PRECAUCION! No Toque el lado de la flecha del tubo de titulación con los dedos.** Inserte cada lado del tubo completamente en el orificio del quebrador metálico suministrado con el equipo y quiebre las puntas con esta herramienta. Inserte el tubo de Titulación con el lado de la flecha hacia abajo, dentro del líquido. Aproximadamente en un minuto y medio la solución subirá hasta la parte superior del tubo de Titulación. El algodón en la parte superior del tubo cambiará de color de blanco a color ámbar cuando esta totalmente saturado. Remueva el tubo de la solución y tome nota del número en la interfase de cambio de color en el tubo (Rosado es Normal- blanco es el nivel de Cloruros). Este número representa las partes por millón y microgramos por centímetro cuadrado de cloruros. **Este test está diseñado para que ppm y µg/cm² son lo mismo**



7. **ANALICE NITRATOS:** Remueva la tira de nitratos del envase sellado e inserte el lado de la almohadilla en el liquido por 2 segundos. Remueva y espere 1 minuto. Compare el color con la cartilla comparativa al color más cercano de la misma. Este número representa partes por millón y microgramos por centímetro cuadrado de Nitratos. **Este test esta diseñado para que ppm y  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  sean lo mismo**
8. **COLORIMETRO ZERO:** tape la botella y limpie con una tela limpia suministrada en el equipo para borrar las huellas digitales, el polvo y la humedad. Levante la tapa del Colorímetro, inserte la botella con la línea vertical indicativa alineada con la flecha triangular y cierre la tapa. Presione y suelte el botón **READ** para encender el colorímetro, presione el botón **ZERO** por dos segundos o hasta que la palabra **ELA** aparezca en la pantalla, luego suelte el botón. El medidor esta en ese momento calibrado a CERO con esta solución.
9. **AGREGUE REACTIVO PARA MEDICION DE SULFATOS:** remueva la botella del Colorímetro y colóquelo en su sitio original del maletín, remueva la tapa. Remueva la tapa del frasco pequeño que contiene el reactivo y deposítelo directamente dentro del líquido. **PRECAUCION:** Evítese contacto directo con la piel del reactivo liquido o en polvo. lávese el área afectada inmediatamente si esto sucediera. Descarte la botella de reactivo vacía. Tápese la botella con el líquido de extracción y agítelo por 30 segundos. Déjelo reposar por dos minutos. Agítese nuevamente por 5 segundos.
10. **ANALICE LA SOLUCION con reactivo / Reactivada** por Sulfatos: limpie la botella con la tela nuevamente y reinserte en el colorímetro con la línea de índice vertical alineada con la flecha del colorímetro y cierre la tapa. Presione y suelte el botón **READ** y anote el resultado como partes por millón by microgramos por centímetro cuadrado de Sulfatos. **Este test esta diseñado para que ppm y  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  sean lo mismo**

**NOTA:** este medidor esta diseñado para lecturas entre 1-100 ppm. Si el resultado de una prueba arroja un **ERE** (Fuera de Rango), la muestra deberá ser diluida, la mitad de la misma con agua destilada descartando la otra mitad de la solución. (Bote la mitad de la solución y reemplácela por Agua Destilada). Repita el paso # 10. Recuerde multiplicar por 2 al final debido al factor de dilución.

Deseche los implementos utilizados en los análisis de acuerdo a las regulaciones locales vigentes. Cuando las lecturas obtenidas excedan las requeridas en las especificaciones, utilice Chlor\*Rid para descontaminar la superficie.

***Repuestos Disponibles Bajo Pedido. Rellenos bajo Pedido***

Fabricado por:  
CHLOR\*RID INTERNATIONAL, INC.  
P.O.Box 908  
Chandler, Arizona 85244