

Descripción:

QUANTOFIX® Chlor es un kit de ensayo para la determinación semicuantitativa de cloro libre en disoluciones.

Contenido:

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas
 1 frasco de Cl₂-1 1 vaso aforado con marca de 5 mL
 1 frasco de Cl₂-2 1 cucharilla dosificadora

Rango de medida:

1–100 mg/L

Gradación:

0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L

Precauciones de seguridad:

El reactivo Cl₂-2 contiene piridina 32–44% CAS 110-86-1 y cianuro potásico 0,1–1% CAS 151-50-8. **ATENCIÓN** Líquido y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. Mantener el envase cerrado herméticamente. No respirar los vapores. **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con agua y jabón abundantes. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuáguese la boca. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase al fresco. Exclusión de elementos en la etiqueta en conformidad con el Reglamento CLP sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, Anexo I, apartado 1.5.2.1. Si desea información más detallada, solicite una ficha de datos de seguridad (*o descárguela en www.mn-net.com/MSDS*).

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Indicaciones específicas para el test:

Para que el test arroje resultados correctos, la muestra deberá tener un pH < 10. Por lo tanto, primero hay que determinar su valor pH (p. ej. con el test pH-Fix 0–14, REF 92110). Si el pH es > 10, agréguese unas gotas de ácido sulfúrico diluido para bajar el valor a 6–7.

Instrucciones de uso:

1. Lave el vaso aforado con la solución problema y llénelo hasta la marca de 5 mL.
2. Añada 1 cucharilla de Cl₂-1 (solución tampón).
3. Añada 5 gotas de Cl₂-2.
4. Agite brevemente.
5. Sumerja inmediatamente la tira reactiva en la solución problema.
6. Espere 45 s.
7. Elimine el exceso de líquido de la tira.
8. No deje pasar más de 10 s hasta comparar el resultado con la escala de colores.

Interferencias:

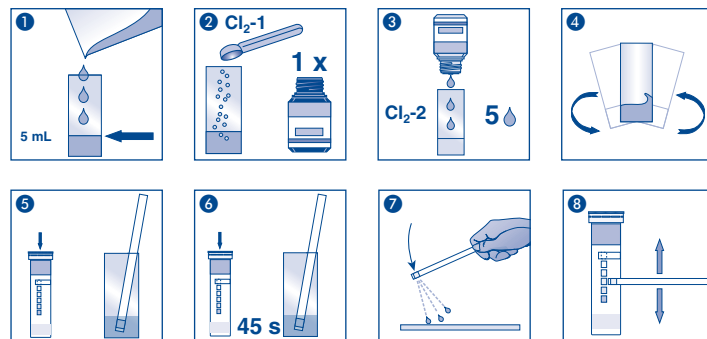
La presencia de bromuro y yoduro en concentraciones a partir de 5 mg/L debilita el color de la reacción, y en cantidades superiores puede incluso inhibir por completo el viraje de color. Lo mismo sucede con el nitrito: esta sustancia hace palidecer el color llevando a resultados inferiores, no correspondientes con la verdadera concentración del parámetro leído. Si la solución problema tiene un pH > 10, la solución tampón (Cl₂-1) no podrá amortiguar suficientemente la muestra para que alcance el valor de pH óptimo de 6–7. En tal caso, previamente a la realización del test, el pH de la solución deberá ser ajustado a un valor entre 6 y 7 añadiendo por gotas el ácido sulfúrico diluido.

Eliminación:

Después del análisis, las soluciones usadas pueden verterse en el desagüe diluidas con agua de grifo para su tratamiento posterior en la planta depuradora. Las tiras reactivas pueden tirarse a la basura.

Almacenamiento:

Protéjanse las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura 4–30 °C. Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno/mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluit / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		