

## Productos de cloro

56I700210

0.01 - 15 % Cl<sub>2</sub>**Material**

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Cloro LR Titrant CL4	65 mL	56L014965
Cloro HR Titrant CL5	65 mL	56L015065
Indicador de ácido peracético CL2B Polvo	Polvos / 10 g	56P014810
Chlorine Buffer CL1P	Polvos / 10 g	56P714610
Ácido peracético indicador CL2A Comprimidos	Tabletas / 50	56T002690

Se requieren los siguientes accesorios.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701
Jeringuilla de plástico 1 ml	1 Cantidad	56A013501

**Lista de aplicaciones**

- Control de desinfección

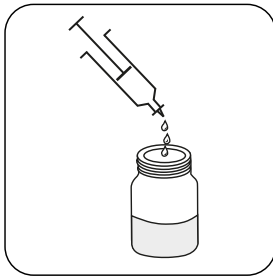
**Notas**

1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Las muestras de menos de 10 mL deben diluirse a aproximadamente 10-20 mL con agua sin cloro.
3. 10.000 mg/L equivalen al 1%, lo que equivale a 720 granos por galón.

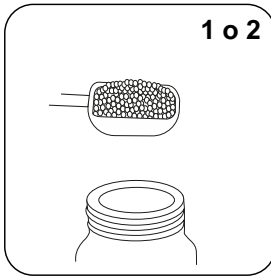
## Muestreo

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
100-300 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	40 mL	10
200-600 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	20 mL	20
400-1200 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	10 mL	40
800-2400 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	5 mL	80
0.2 - 0.6 %	Chlorine HR Titrant CL5	10 mL	0.02
0.4-1.2 %	Chlorine HR Titrant CL5	5 mL	0.04
1.0-3.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	2 mL	0.1
2.0-6.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	1 mL	0.2
4.0-12.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.5 mL	0.4
8.0-15.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.2 mL	1.0



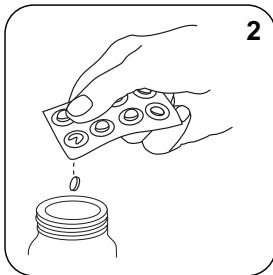
**¡Atención!** Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



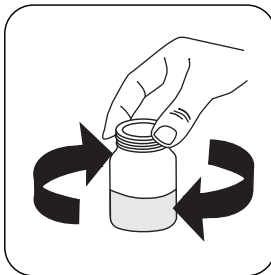
Añadir **1 o 2** cucharas dosificadoras **Chlorine Buffer CL1P (ácido sulfámico)**.



Mezclar el contenido agitándolo.



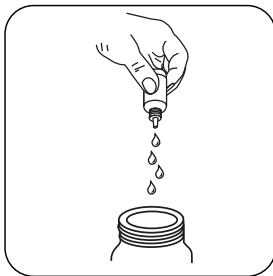
Añadir **2** tableta **Peracetic Acid Indicator CL2A**.



Mezclar el contenido agitándolo.

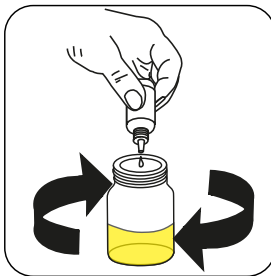


La muestra se tornará **naranja/marrón**, si hay presencia de cloro.



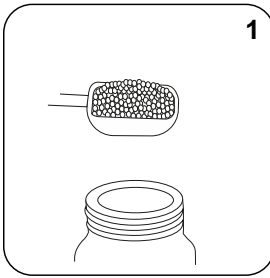
**Atención!** Registre el número de gotas añadidas. **x gotas**

**¡Nota:** Después de añadir cada gota debe agitarse la recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Chlorine LR Titrant CL4** o **Chlorine HR Titrant CL5** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **naranja/marrón** a **amarillo pálido**.

**Anotar el resultado (Resultado A, número de gotas).**



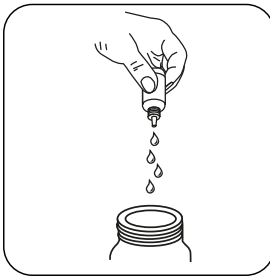
**1**  
Añadir **1** cuchara dosificadora Peracetic Acid Indicador CL2B (Indicador de yodo).



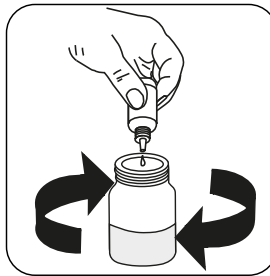
Mezclar el contenido agitándolo.



La muestra se tornará azul .



**Atención!** Registre el número de gotas añadidas.  
**x gotas**  
**¡Nota:** Después de añadir cada gota debe agitarse la recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Chlorine LR Titrant CL4 o Chlorine HR Titrant CL5** a la muestra hasta que la decoloración cambie de azul a incolora.

**Anotar el resultado (Resultado B, número de gotas).**

**Calcular el resultado de la prueba:**

**Cloro total disponible (as  $Cl_2$ ) % w/v = Número de gotas (Resultado A + Resultado B)**

**x factor (véase tabla)**

**Calcular el resultado de la prueba:**

**Cloro total disponible mg/L = Número de gotas (Resultado A + Resultado B) x factor (véase tabla)**