

Hydrogen Peroxide**56I700290****15 - 500 mg/L H₂O₂****Material**

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Tampón peróxido de hidrógeno HP1	65 mL	56L041565
Peróxido de hidrógeno HR Titrant HP2	65 mL	56L719965
Peróxido de hidrógeno LR Titrant HP3	65 mL	56L649665

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

Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración
- Control de desinfección

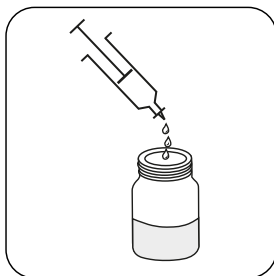
Notas

1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Otros agentes oxidantes, como el cloro residual del agua bruta, se incluirán en el resultado, pero no son significativos en comparación con la alta concentración habitual de peróxido empleada en las operaciones de higienización.

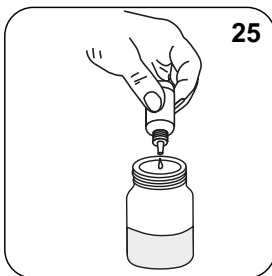
Muestreo

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

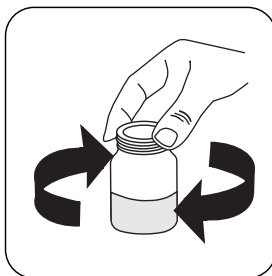
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
1-12.5 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	40 mL	0.5
2-25 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	20 mL	1
4-50 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	10 mL	2
15-125 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	40 mL	5
25-250 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	20 mL	10
50-500 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	10 mL	20



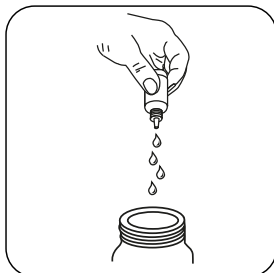
¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



Añadir **25 gotas de Hydrogen Peroxide Buffer HP1.**

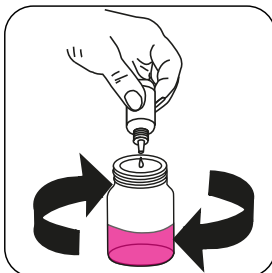


Mezclar el contenido agitándolo.



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 **Hydrogen Peroxide HR Titrate HP2 o Hydrogen Peroxide LR Titrate HP3** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **incolore a rosa.**



El color debe permanecer durante al menos **30** segundos.

Calcular el resultado de la prueba:

Peróxido de hidrógeno (as H_2O_2) mg/L = Número de gotas x factor (véase tabla)