Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Cloro Total de Rango Alto (100 Pruebas) – HI38022-100

Description

Los HI38022-100 son reactivos de alta calidad preparados previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones de cloro total rápidas y precisas con el Kit de Pruebas Químicas. Estos reactivos siguen un método de titulación yodométrica para determinar la concentración de cloro total. Este conjunto incluye 1 botella cuentagotas de yoduro de potasio (30 mL), 100 sobres de reactivo sulfídico, 1 botella cuentagotas de indicador de almidón (25 mL) y 1 reactivo de tiosulfato (100 mL).Para la determinación del cloro total, se produce una reacción con yoduro en solución ácida con el cloro presente en la muestra. La cantidad de yodo generado es equivalente al cloro en la muestra. El yodo liberado luego se titula con una solución estándar de tiosulfato de sodio que reduce el yodo a iones yoduro. La cantidad de gotas de titulador utilizadas para alcanzar el punto final visual determinará la concentración de cloro total en mg / L. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de cloro total de 0.0 a 4.0 mg / L o 0.0 a 20.0 mg/L de Cl_2.

Especificaciones

Tipo	Estado sólido. Media celda
Intervalo de medición	Cadmio (Cd+2) 0.1M a 1•10-7M, 11.200 a 0.01 mg/L (ppm)
Intervalo óptimo de pH	pH 2 a 12
Intervalo de temperatura	0 a 80 °C
Pendiente aproximada	+28 mV
Diámetro	12 mm
Longitud total	120 mm
Material del cuerpo	epoxy

Cable	coaxial; 1 m (3.3’)
Conector	BNC