



Reactivos del Método Rápido de Dióxido de Cloro (300 Pruebas) – HI96779-03

Description

El Dióxido de Cloro es una alternativa de uso común al cloro (Cl_2) como desinfectante de agua. El Método del Rojo de Clorofenol (método no rápido) reacciona específicamente con el dióxido de cloro con poca interferencia del cloro libre o las cloraminas, pero el procedimiento del método es engorroso. El Método Rápido de Dióxido de Cloro basado en el indicador DPD (N, N-dietil-p-fenilendiamina) es un método mucho más simple en comparación, pero es susceptible a la interferencia de otros oxidantes. La Glicina (Reactivo A) puede convertir el cloro libre en ácido cloroaminoacético sin afectar el análisis del contenido de dióxido de cloro. Los HI96779-03 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Aguas Residuales, 23ª Edición, Método 4500 ClO_2 D. La reacción entre el dióxido de cloro y el indicador DPD provoca un color rosado en la muestra, la adición de glicina como agente enmascarante inhibe la respuesta del cloro libre.