



Salamandra Trading Co., SAS

Guía de medición de Cloro y pH

- Medir cloro y pH en el bebedero o cocina luego de clorar y filtrar el agua cruda desde la noche anterior, dejar correr el agua tratada durante 1 minuto para realizar el registro del agua del tanque de agua potable y no el de la red de distribución.
- Disponer guantes de vinilo para evitar el contacto físico con el reactivo químico “Ortotolidina”. No ingerir.
 - Enjuagar el test kit con agua tratada antes y después de su utilización.
 - Adicionar el agua tratada hasta las marcas donde lo indica el test kit.
 - Agregamos dos gotas de ortotolidina “frasco de color amarillo” (etiqueta amarilla) a la muestra que se encuentra en el tubo de cloro.
 - Agregamos dos gotas rojo Fenol (etiqueta roja) a la muestra que se encuentra en el tubo.
 - Agite.
 - Para mejorar la lectura del test kit, utilizar un fondo blanco.
- Al mezclarlo bien el agua se tiñe de color amarillo debido a la reacción química con el elemento adicionado “Ortotolidina - Arsénico”, esta muestra arroja color claro cuando se encuentran concentraciones bajas de hipoclorito de calcio, o arroja un color oscuro según la escala cuando por el contrario el agua se encuentra con una concentración mayor de hipoclorito de calcio. De acuerdo a la resolución 2115 del 2007 (Resolución Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano) esta debe contener entre 0,3 mg/L y 2,00 mg/L de hipoclorito de calcio.

SALAMANDRA TRADING CO., SAS

NIT: 901.581.489-8

gerencia@salamandratextil.com

www.salamandratextil.com

Tel: 3003099825 – 3162496853

CR 14A # 26N-88 Armenia – Quindío – Colombia





Salamandra Trading Co., SAS

- “Potencial de Hidrogeno”. Al mezclarlo bien, da como resultado una tonalidad de rojo claro para aguas acidas <7 y color magenta agua básica o alcalina >7 . EL PH para agua potable debe de estar entre 6.5 y 9.
 - Cambiar los reactivos líquidos cada 10 meses, su vida útil es corta.
 - La lectura de cloro y pH debe efectuarse en la mañana siguiente al tratamiento del agua.
 - No ingerir, es toxico
 - Mantener los reactivos alejados de los niños.
 - Se recomienda el uso de guantes siempre que se utilice el kit comparador



SALAMANDRA TRADING CO., SAS

NIT: 901.581.489-8

gerencia@salamandratextil.com

www.salamandratextil.com

Tel: 3003099825 – 3162496853

CR 14A # 26N-88 Armenia – Quindío – Colombia

