



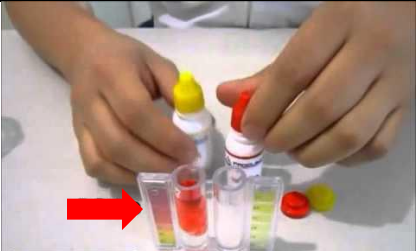


Guía de medición de Cloro y pH

Paso	Descripción	Representación
1	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.	
2	Disponer guantes de vinilo para evitar el contacto físico con el reactivo químico "Ortotolidina". No ingerir.	
3	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
4	<p><u>Lectura del cloro residual</u></p> <p>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 sodio (hipoclorito al 5,25% natural), o arroja un color oscuro según la escala cuando por el contrario el agua se encuentra con una concentración mayor de hipoclorito de sodio. De acuerdo a la resolución 2115 del 2007 (Resolución Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y</p>	

	<p>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 sodio.</p>	
<p>5</p>	<p><u>Lectura del pH</u> “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.</p>	
<p>6</p>	<p><u>Importante</u> Cambiar los reactivos líquidos cada 10 meses, su vida útil es corta.</p> <p>La lectura de cloro y pH debe efectuarse en la mañana siguiente al tratamiento del agua.</p> <p>No ingerir , es toxico</p> <p>Mantener los reactivos alejados de los niños.</p> <p>Se recomienda el uso de guantes siempre que se utilice el kit comparador.</p>	