

USO DE GABINETE AGUASIN - MODELO CS

1. INSTRUCCIONES:

- > Dejar correr el agua por analizar mínimo un minuto.
- > En un envase con tapa, enfriar la muestra a temperatura ambiente.
- > Mantener siempre limpios los frascos de ensayo.

2. DETERMINACIÓN DE pH:

- > Sumerja una varilla en la muestra durante aproximadamente 10 segundos y compare el color formado con la escala patrón.

Valor a mantener:

3. DETERMINACIÓN DE LA CAUSTICIDAD LIBRE (OH LIBRE):

- > Llene el frasco de ensayo de hasta 40 ml.
- > Agregue 10 gotas de SOLUCIÓN BARIO y una de FENOLFTALEINA "A", agitar.
- > Agregar gota a gota ACIDO CLORHÍDRICO "A", hasta que desaparezca el color. Una gota de ACIDO CLORHÍDRICO "A" = 35 ppm Ca CO_3

Valor a mantener:

4. DETERMINACIÓN DE CLORUROS:

- > Llene el frasco de ensayo hasta 40 ml.
- > Agregue 5 gotas de SOLUCIÓN CkOh/ATO DE POTASIO, agitar.
- > Agregar SOLUCIÓN NITRATO DE PLATA C, agitando gota tras gota hasta que el color amarillento cambie a rojo ladrillo. Una gota de SOLUCIÓN DE NITRATO DE PLATA C = 25 ppm Cl.

Valor a mantener:

5. DETERMINACIÓN DE FOSFATO:

- > Filtre la muestra en el agua de ensayo hasta la marca 20 ml.
- > Agregue agua ablandada o destilada hasta completar 40 ml, agitar.
- > Vacíe esta muestra en el tubo de ensayo hasta la primera marca (6).
- > Agregar 6 gotas de REACTIVO N° 1, agitar.
- > Agregar 6 gotas de REACTIVO N° 2, esperar 10 minutos.
- > Confrontar el color formado con el "Comparador Colorímetro".

Valor a mantener:

6. DETERMINACIÓN DE SULFITO:

- > Llenar el frasco de ensayo hasta la marca 40 ml.
- > Agregar 20 gotas de SOLUCIÓN SULFÚRICA, 20 gotas de SOLUCIÓN DE ALMIDÓN.
- > Agregar SOLUCIÓN DE YODO, gota tras gota, hasta lograr un color azul. Una gota de SOLUCIÓN DE YODO = 3,5 ppm SO_2

IMPORTANTE: Si durante el análisis, el color azul se logra con una gota de SOLUCIÓN DE YODO, deberá entenderse que no hay presencia de sulfito.

Valor a mantener:

Mínimo _____ ppm SO_2

Máximo _____ ppm SO_2

7. DETERMINACIÓN DE DUREZA RESIDUAL (EQUIPO ABLANDADOR):

- > Llenar el frasco de ensayo hasta 40 ml.
- > Agregar 10 gotas de SOLUCIÓN D.T.A., agitar.
- > Agregar 2 gotas de INDICADOR D.T.A., agitar.

UN COLOR ROJO, INDICA QUE EL AGUA ESTA DURA.

UN COLOR AZUL, INDICA QUE EL AGUA ESTA BLANDA.