



# SERDEQUIM

## SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

# DIÓXIDO DE CLORO

## KIT PARA DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE CLORO

RANGO DE MEDICIÓN : 0 - 10 PPM

### PROCEDIMIENTO

1. Enjuagar el frasco varias veces con el agua que se quiere analizar. Luego llenar con **5 ml.** de la muestra de agua a controlar.
2. Agregar **una (01) gota** del **Reactivo N° 1**, tapar el frasco, y agitar varias veces.
3. Agregar **cinco (05) gotas** del **Reactivo N° 2**, tapar el frasco, agitar varias veces y dejar reposar uno (01) minuto a oscuras. Se desarrolla un color amarillo intenso que indica presencia de Dióxido de Cloro.
4. Agregar **una (01) gota** del **Reactivo N° 3** y agitar suavemente. Se desarrolla un color azul oscuro.
5. Agregar **gota a gota** del **Reactivo N° 4**, agitando después de cada adición hasta que desaparezca el color azul y el líquido quede transparente.

**Una (01) gota del Reactivo N° 4 = Una (01) PPM de Dióxido de Cloro**

### CÁLCULOS:

**DIÓXIDO DE CLORO (ppm) = N° de gotas de Reactivo N° 4 x 1**

### Nota:

- \* Mantener los frascos refrigerados y protegidos de la luz.
- \* El Kit del Dióxido de Cloro determina concentraciones en el rango **de 01 a 10 ppm. de Dióxido de Cloro**. Si se quiere determinar concentraciones mayores, se tiene que hacer diluciones.
- \* El Kit de Dióxido de Cloro permite hacer hasta 300 determinaciones, es decir **300 pruebas**.
- \* Los reactivos bien conservados (refrigerados y protegidos de la luz) **puede durar hasta 06 meses**.

**SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C., Jr. Jorge Chávez N° 160 - Comas,**  
**Tel: (01) 558-300, 692-6739, ENTEL: 947286802, RPC: 991239136,**  
**RPM: # 949486406, E-MAIL: [ventas@serdequim.com](mailto:ventas@serdequim.com)**

**D  
I  
Ó  
X  
I  
D  
O  
D  
E  
C  
L  
O  
R  
O**