

## Instrucciones de uso:

1-Inicialmente ajustar pH y Alcalinidad a la banda ideal:

2-Utilizando los guantes que vienen con el kit, sumerja el tubo de ensayo en el agua a analizar, dejando el agua en la marca graduada de 10 mL:

3-Agregue 10 gotas de la solución "Indicador Sal" y haga movimientos circulares para homogenizar la solución (obteniendo un color verde):

4-A continuación, agregue gota a gota la solución "Titulación Sal" (contando el número de gotas utilizado) haciendo movimientos circulares cada gota para homogeneizar la solución (después del agregado de la primera gota la solución quedará verde "lechoso" pudiendo ocurrir precipitados):

5-Cuando el color de la solución cambie de VERDE a VIOLETA (lechoso) significa que fue alcanzado el punto final de la reacción: cesar el agregado de titulación.

Resultado: cada 1 gota de titulante gasta na análise significa 0,125 gramas/litro (g/l) de Sal (NaCl) na água.

### SAL (NaCl)

Nº de gotas de titulación	g/l
0	0
10	1,25
20	2,50
30	3,75
40	5,00
60	6,25
6	7,50

Cada gota = 0,125g/l

Repita la prueba periódicamente.

Obs.: utilizar GUANTES, pues en contacto con la piel la solución de titulación puede causar manchas oscuras temporarias (no perjudiciales a la salud).



## INSTRUCCIONES DE USO

# KIT PRUEBA 4 EN 1

Cloro/pH/Alcalinidad total/Sal (NaCl)

## Kit prueba pH (tapa roja) y Cloro (tapa amarilla) para prueba en el agua.

### Instrucciones de uso:

1- Sumerja la célula comparadora y recoja una muestra de agua, con aproximadamente 30cm de profundidad, dejando el agua en el nivel indicado en la célula:

2- Agregar 5 gotas del indicador Rojo Fenol (tubo tapa roja) en el tubo de la célula correspondiente al pH:

3- Agregar 5 gotas del indicador ortotolidina (tubo tapa amarilla) en el tubo de la célula correspondiente al Cloro:

4- Colocar la tapa en la célula y agitar ligeramente para homogeneizar la solución:

5- Comparar el color de la solución obtenida con la respectiva escala de estándar de colores contenida en la célula: obteniendo así los valores de concentración (en ppm) de Cloro y pH.

### Banda ideal de Cloro y pH:

Cloro libre 1.0 a 3.0 ppm

pH 7,2 a 7,8

Repita las pruebas periódicamente.  
Corrija la alcalinidad de la piscina de acuerdo con la recomendación del fabricante del estabilizador.

Obs.: no devolver el agua analizada a la piscina.

- Para mejor visualización de los colores recomendamos luz natural.

- Conserve el kit en lugar fresco, al abrigo de la luz solar directa.

- Lave el tubo de ensayo tras realizar el análisis para manutención de la durabilidad de los materiales.

- No invierta las tapas, sustituyendo los frascos cada 6 meses.

### Instrucciones de uso:

1-Sumerja el tubo de ensayo en la piscina y recoja una muestra de agua, con aproximadamente 30cm de profundidad, dejando el agua en marca graduada de 25mL:

2-Agregue 5 gotas de la solución "Indicador alcalinidad" y haga suaves movimientos circulares para homogeneizar la solución (obteniendo un color verde/azulado):

3-A continuación, agregue gota a gota la solución "titulación alcalinidad" (contando el número de gotas utilizado) haciendo movimientos circulares cada gota para homogeneizar la solución:

4-Cuando el color de la solución cambie de VERDE/AZULADO a ROSA significa que fue alcanzado el punto final: cesar el agregado de titulación.

5-Comparar la cantidad de gotas utilizada con la tabla al lado.

El kit prueba Sal (tapa verde) para análisis de Sal (NaCl).

### Tabla Alcalinidad Total

N° de gotas de titulación	PPM	pH
0	0	Muy Inestable
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	Inestable
6	60	
7	70	
8	80	Bastante Estable
9	90	
10	100	
11	110	
12	120	
13	130	Estable
14	140	
15	150	

Superior a 150 ppm (15 gotas) - Muy Estable