

## TEST DE POTASIO

Español - Pautas generales para el potasio (K)

- Asegúrese de que el tubo de ensayo esté limpio antes de usarlo.
- Limpie el tubo directamente después de su uso.
- Tome el volumen de la muestra de agua con la mayor precisión posible.
- Mantenga la botella de goteo perfectamente vertical durante el goteo.
- Tenga cuidado de que no queden burbujas de aire en las gotas.

Procedimiento de prueba:

1. Tome una muestra de agua de 1 ml con una de las tres jeringas. Marque las jeringas y úselas solo para un líquido de prueba.
2. Agregue con otra jeringa 1,0 ml de líquido de prueba K-1 y agite el tubo durante 10 segundos. Se producirá una precipitación blanca que enturbiará la muestra.
3. Espere 10 minutos
4. Agregue 5 gotas de líquido de prueba K-2a y agite. A continuación agregue 5 gotas de líquido de prueba K-2b y agite, la muestra se vuelve amarilla.
5. Monte la punta de plástico en la última jeringa de 1 ml y llénela con exactamente 1,0 ml de líquido de prueba K-3. Aparecerá una burbuja de aire encima del líquido, esto es normal. El aire compensa el volumen en la punta. Agregue el líquido lentamente hasta que la muestra se colorea de azul.
6. La cantidad de ml de líquido de prueba K-3 que se necesitó para permitir que el color se convirtiera de amarillo a azul proporciona el contenido de potasio de acuerdo con la información de la tabla. También puedes calcular el contenido de potasio multiplicando la cantidad de ml por 250 y restando este número de 500.  
P.ej. Se necesitan 0,48 ml para pasar de amarillo a azul =  $0,48 \times 250 = 120$ , posteriormente  $500 - 120 = 380$  mg de potasio por litro.