



Checker™ HC para Fluoruro Rango Bajo – HI729

Description

El Checker® HC (Colorímetro de Mano) HI729 proporciona una manera simple, precisa y rentable de medir el fluoruro. El fluoruro es uno de los pocos productos químicos que se ha demostrado que causa efectos significativos en las personas a través del agua potable. El fluoruro tiene efectos beneficiosos en los dientes a bajas concentraciones en el agua potable, pero la exposición excesiva al fluoruro en el agua potable, o en combinación con la exposición al fluoruro de otras fuentes, puede dar lugar a una serie de efectos adversos. La fluoración del agua es la adición controlada de fluoruro a un suministro público de agua para reducir la caries dental. El agua fluorada opera en las superficies de los dientes: en la boca, crea bajos niveles de fluoruro en la saliva, lo que reduce la velocidad a la que se desmineraliza el esmalte dental y aumenta la velocidad a la que se remineraliza en las primeras etapas de las caries. Un comité de expertos de la Organización Mundial de la Salud de 1994 sugirió un nivel de fluoruro de 0.5 a 1.0 mg / L, dependiendo del clima. El agua embotellada generalmente tiene niveles de fluoruro desconocidos, y algunos filtros de agua domésticos eliminan parte o todo el fluoruro. El Checker® HI729 es fácil de usar. Para esta medición necesitas 2 viales (# 1 y # 2); se añaden 2 mL de reactivo en ambos viales. Luego se agrega agua desionizada al vial # 1, mientras que la muestra a analizar se agrega al vial # 2. Ambos viales se invierten suavemente 5 veces y se esperan 2 minutos. Luego se inserta la cubeta # 1 en el Checker® HI729 y se presiona el botón a cero; después de eso, inserte la cubeta # 2 para tomar una medida.

Características Generales:

- Más fácil de usar y más preciso que los kits de pruebas químicas
- Dedicado a un solo parámetro
- Tamaño pequeño, gran comodidad
- Ideal para: Agua Potable, Medio Ambiente, Industria

Especificaciones

Intervalo	0.00 – 2.00 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud @ 25 °C / 77 °F	± 0.10 ppm ± 5% de la lectura
Fuente de luz	LED @ 575 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación de los Métodos Estándar para el Estudio de Aguas y Aguas Residuales, 18ª edición, método SPADNS
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 95% no condensante

Tipo de batería	(1) 1.5 V AAA
Apagado automático	Después de diez minutos de inactividad
Dimensiones	81.5 mm x 61 mm x 37.5 mm (3.2"x 2.4" x 1.5")
Peso	64 g (2.25 onzas)
Información para ordenar	El Checker® HI729 se suministra con celdas para muestra con tapas (2), kit de reactivo de fluoruro IB para 5 pruebas (1 botella de reactivo fluoruro IB, 30 mL), jeringa de 1 ml con boquilla (1), instrucciones y guía de inicio rápido.