

Fluoruro

Description

Fluoruro

Fluoruro

La evaluación del flúor en agua, suelo y procesos industriales es crucial para mantener la calidad del medio ambiente y garantizar la seguridad en diversos sectores industriales.

En el agua, el flúor puede surgir como resultado de actividades industriales o ser liberado naturalmente en cuerpos de agua. Su presencia puede tener efectos adversos en la vida acuática y en la calidad del agua potable. En el suelo, la presencia de flúor puede influir en la salud de los ecosistemas terrestres y en la disponibilidad de nutrientes para las plantas. En la industria, el flúor se utiliza en una variedad de procesos, desde la fabricación de productos químicos hasta la purificación del agua.

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de instrumentos para medir el fluoruro libre en agua potable, refrescos, vino, productos alimenticios emulsionados, enchapados y ácidos decapados. Los productos incluyen medidores de pH/ISE de sobremesa y portátiles que pueden utilizar un electrodo selectivo de iones (ISE) de fluoruro de estado sólido para mediciones directas.

Tanto los medidores de mesa como los portátiles tienen la carga de iones y el peso molecular preprogramados para tomar medidas de concentración de iones junto con múltiples unidades de medida. Los medidores de mesa tienen métodos incrementales incorporados. Los métodos incrementales incluyen el método de adición conocida en el que se añade un volumen conocido de un estándar conocido a un volumen conocido de muestra. El medidor toma dos lecturas, antes y después de la adición, y luego realiza el cálculo para determinar la concentración desconocida de la muestra original. Este método es útil para niveles bajos de fluoruro.

Hanna ofrece una variedad de métodos colorimétricos para medir el fluoruro mediante una adaptación del método SPADNS que se encuentra en los Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales, 23.^a edición. Las tecnologías disponibles incluyen espectrofotómetro, fotómetros de mesa y portátiles, así como el Checker HC.

PRODUCTOS:

- [Fluoruro](#)

Array