HI98703-11 – Estándares para Calibración de Turbidez para HI93414 y HI98703

Description

El medidor de turbidez nefelométrico está diseñado para ser estandarizado rutinariamente con un estándar conocido de dispersión de luz. Como todos los estándares analíticos o materiales de referencia, un estándar de turbidez debería ser capaz de realizar lo siguiente: proporcionar trazabilidad, demostrar la precisión de los resultados, calibrar el equipo y la metodología, monitorear el desempeño del usuario, validar las pruebas y facilitar la comparabilidad. La estandarización asegura que los procedimientos correctos sean seguidos, el mismo análisis a partir de los mismos materiales producirá resultados que concuerdan el uno al otro.

Los estándares de turbidez de Hanna se preparan a partir de materiales AMCO AEPA-1 que son conocidos por ser altamente estables y confiables para la estandarización. Los estándares de turbidez AMCO APEA-1 son una suspensión estabilizada de micropartículas de copolímero de divinilbenceno de estireno reticulado en agua ultrapura. Estas perlas son químicamente inertes y mantienen su equilibrio químico en un medio acuoso independientemente de la concentración. El tamaño de la partícula, la forma uniforme y el índice de refracción hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorción de luz y la dispersión durante 90° en el rango UV-VIS. Además, la forma esférica y el tamaño ayudan a prevenir la acumulación o precipitación del estándar. Por estas razones, los estándares AMCO AEPA-1 son muy estables.

Estos estándares se preparan y embotellan en una sala limpia. Se prueban y se validan para la precisión y la estabilidad, y se certifican como libres de sustancias químicas o compuestos tóxicos. Todos los estándares preparados se comparan con las soluciones estándar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha de análisis se informan en el certificado de análisis suministrado.

El HI98703-11 es un conjunto de estándares de calibración de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar medidores de turbidez que tienen un rango de 0 a 1000 NTU. El conjunto HI98703-11 incluye cuatro cubetas con lecturas esperadas de <0.10, 15.0, 100, y 750 NTU. El conjunto de calibración se produce en nuestras instalaciones de última tecnología utilizando materiales de referencia trazables de NIST en un entorno de temperatura controlada.

Suministrado con Certificado de Análisis

- Número de lote
- Fecha de caducidad
- Valor estándar
- Equipos de referencia trazable de NIST

Contenedores de almacenamiento suministrados

- Protección contra la luz
- Protección contra rotura accidental

Los estándares de calibración de turbidez HI98703-11 están hechos específicamente para los medidores de turbidez HI93414 y HI98703. El proceso de calibración es rápido y fácil.