



Estándar de Calibración de Turbidez de 20 NTU – HI93102-20

Description

El medidor de turbidez conforme a la norma EPA, HI93102, está diseñado para ser estandarizado rutinariamente con un estándar conocido de dispersión de luz. Al igual que con todos los estándares analíticos o materiales de referencia, un estándar de turbidez debería ser capaz de proporcionar trazabilidad, demostrar la precisión de los resultados, calibrar el equipo y la metodología, monitorear el desempeño del usuario, validar pruebas y facilitar la comparabilidad. La estandarización garantiza que, cuando se hayan seguido los procedimientos correctos, el mismo análisis de los mismos materiales producirá resultados que concuerden entre sí cada vez que se realizan.

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 AEPA-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 partícula, la forma uniforme y el índice de refracción hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorción y la dispersión de la luz en el rango UV-VIS. Además, la forma esférica y el tamaño del cordón ayudan a prevenir la acumulación o precipitación del estándar. Por estas razones, los estándares AMCO AEPA-1 son muy estables.

Este estándar se prepara y embotella en una sala limpia. Se prueba y se valida para la precisión y la estabilidad, y se certifica como libre de sustancias químicas o compuestos tóxicos. Todos los estándares preparados se comparan con soluciones estándar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha del análisis se informan en el certificado de análisis suministrado.

El HI93102-20 es un estándar de calibración de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar el medidor de turbidez HI93102 que tiene un rango de 0.00 a 50.0 NTU. El HI93102-20 incluye una solución estándar con una lectura esperada de 20 NTU. El estándar 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
- Medidor de referencia trazable con NIST

Proporcionado en contenedores de almacenamiento

- A prueba de luz
- Protegido contra roturas accidentales

El estándar de calibración de turbidez HI93102-20 está hecho específicamente para los medidores de turbidez HI93102. El proceso de calibración es rápido y fácil.