

Calibración Volumetría de vidrio



¿En qué consiste la calibración volumétrica de recipientes de vidrio?

La calibración se realiza mediante el método gravimétrico, el cual consiste en determinar el volumen de un líquido contenido o suministrado por un instrumento a ser calibrado, en función de la masa y la densidad del líquido utilizado. La calibración de material volumétrico es esencial para garantizar que el volumen dosificado esté dentro de la tolerancia de las normas o los procesos aplicables.



Método de calibración: gravimétrico

La calibración de recipientes de vidrio, plástico o metálicos se realiza mediante el método gravimétrico, el cual consiste en determinar el volumen a contener o suministrar de un equipo mediante su densidad y masa. La densidad está definida por un cálculo matemático en el cual intervienen las condiciones ambientales controladas en el laboratorio, como son la temperatura del líquido, temperatura ambiente, humedad relativa y la presión atmosférica. La masa se mide en una balanza analítica especial. Se utiliza agua destilada grado III para la calibración.

Calibración de volumetría vidrio



1 RECEPCIÓN DE EQUIPOS

Los instrumentos son entregados en sus empaques originales y debidamente empacados, con el fin de proteger su integridad.



2 PREPARACIÓN PREVIA

Los instrumentos durarán por un periodo de 24 horas en estabilización en el laboratorio antes de realizar la calibración, en condiciones ambientales controladas.



3 DESINFECCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

Antes de realizar la calibración, los equipos son desinfectados para facilitar su manipulación.



4 CÁLCULO DEL VOLUMEN

Durante la calibración se pesa el líquido en repetidas ocasiones para calcular el volumen a contener o suministrar.



5 ENTREGA DEL CERTIFICADO

Una vez realizada la calibración analizamos los datos de los recipientes, se genera el certificado de calibración y se entrega al cliente.

Beneficios del servicio

- ✓ Dosificaciones y transferencias correctas.
- ✓ Evitar pérdidas de materia prima.
- ✓ Confiabilidad en los resultados de sus ensayos.
- ✓ Ahorro en costos de producción.

¿Por qué contratar el servicio con nosotros?



Conocimiento técnico



Compromiso y cumplimiento



Seguridad en los resultados



Eficacia y eficiencia



Para mayor información referente a nuestros servicios puede comunicarse a nuestra línea exclusiva de Whatsapp por medio del siguiente enlace: <https://bit.ly/3Ucwmu4>



ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-023