

	ANÁLISIS AMBIENTAL	CÓDIGO: PR.AA.012
	TRAZABILIDAD MEDICIONES	VERSIÓN 2.0 SECCIÓN II Página 2 de 3
EMISIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
ANÁLISIS AMBIENTAL	JORGE HANI CUSSE JEFE DEL LABORATORIO AMBIENTAL YURI HURTADO GARCIA JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN	CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTINEZ DIRECTOR GENERAL
24 DE ENERO DE 2018	05 DE FEBRERO DE 2018	RESOLUCIÓN 0347 DEL 15 DE FEBRERO DE 2018

6. NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE AL PROCEDIMIENTO

- Ver Normograma.

7. DIRECTRICES DEL PROCEDIMIENTO

- El Jefe del Laboratorio con funciones de Director Técnico, cuando sea necesario debe asegurarse de la trazabilidad de la medición mediante el uso de servicios de calibración provistos por laboratorios que puedan demostrar su competencia y su capacidad de medición y trazabilidad.
- Los requisitos del apartado 5.6.2.1 se aplican a los equipos de medición y ensayo con funciones de medición que utiliza, a menos que se haya establecido que la incertidumbre introducida por la calibración contribuye muy poco a la incertidumbre total del resultado del ensayo. Si esto ocurre el Jefe del Laboratorio con funciones de Director Técnico debe asegurarse de que el equipo utilizado puede proveer la incertidumbre de la medición requerida. Tener en cuenta que el grado de cumplimiento de los requisitos indicados en 5.6.2.1 depende de la contribución relativa de la incertidumbre de la calibración a la incertidumbre total. Si la calibración es el factor dominante, es conveniente que se sigan estrictamente los requisitos.

Cuando la trazabilidad de las mediciones a las unidades SI no sea posible y /o sea pertinente, se deben exigir los mismos requisitos para la trazabilidad por medio de materiales de referencia certificados, métodos acordados y / o normas consensuadas, que para los laboratorios de calibración se tiene en cuenta el numeral 5.6.2.1.2 de la norma NTC/ISO-IEC 17025:2005.

Se debe tener en cuenta los numerales de la NTC ISO 9001: 2015 7.1.5:

7.1.51 La entidad debe determinar y proporcionar los recursos necesarios para asegurar la validez y fiabilidad de los resultados cuando se realice el seguimiento o la medición para verificar la conformidad de los productos y servicios con los requisitos que estos recursos sean apropiados para el tipo específico de las actividades de seguimiento y medición realizadas, se mantiene el aseguramiento de idoneidad continua para su propósito conservar esta información documentada apropiada como evidencia de que los recursos de los seguimientos y medición son idóneos para su propósito y,

El 7.1.5.2 : Si la trazabilidad es un requisito (tal como lo requiere el 5.6 de la NTC ISO IEC 17025) para proporcionar confianza en la validez de los resultados de medición, el equipo de medición debe calibrarse o verificarse, o ambas actividades a intervalos especificados, o antes de su utilización, contra patrones de medición trazables a patrones de medición internacionales o nacionales: si no existiesen estos patrones de medición internacionales o nacionales, se conservara como información documentada como base

