







**REFERENCIAS:**

- (1) ISO 17034:2016 Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia. ISO, Geneva, Switzerland, 2016.
- (2) BIPM, IEC; IFCC, ISO; IUPAC, IUPAP. OIML, Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). International Organization for Standardization, Genève, 1995, p. 11.
- (3) GUIDE, ISO 35 (2017) Reference materials—Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability. ISO, Geneva, Switzerland, 2017.
- (4) LEVENSON, Mark S., et al. An approach to combining results from multiple methods motivated by the ISO GUM. Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology, 2000, vol. 105, no 4, p. 571.

**Elaborado**

**Aprobado**

Carlos Andrés España  
Coordinador del Grupo de  
Metrología en Análisis Inorgánico  
Químico, MSc.

Diego Alejandro Ahumada Forigua  
Subdirector de Metrología Química y  
Biotecnología  
Químico, MSc.

Histórico de revisión de documento 2020/09/01 (fecha original de certificación)

**FIN DEL CERTIFICADO**