BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Referenzverfahren

Gaschromatographische Präzisionsbestimmung (GC-FID) von Ethanol in Wasser

Kompetenznachweis

CMC-Eintrag und ISO/IEC 17025 Akkreditierung

Prüfgrößen und -objekte

Masseanteil von Ethanol in Wasser
Probevolumen mindestens 10 mL

Prüfbereich

Masseanteil im Bereich von 0,2 bis 60 g/kg

Erweiterte Messunsicherheit ($k = 2$)

Relative erweiterte Unsicherheit $U(x)$ im Bereich 1 bis 0,5 % (abhängig von x)

Anwendungsbereich

Chemie

Referenzen

R. Philipp, O. Hanebeck, S. Hein, W. Bremser, T. Win, I. Nehls, Ethanol/water solutions as certified reference materials for breath alcohol analyzer calibration *Accreditation and Quality Assurance* **2010**, *15*, 3, 141-146, https://doi.org/10.1007/s00769-009-0605-9.

Ansprechperson

Dipl.-Chem. Tanja Westphalen
Tanja.Westphalen@bam.de
030 8104-5891