BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Referenzverfahren

Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher

Kompetenznachweis

ISO/IEC 17025 Akkreditierung

Prüfgrößen und -objekte

Elementgehalte in g/g von mikroskopischen Bereichen in heterogenen festen Proben sowie von dünnen Schichten
maximale Objektgröße (30 × 30 × 20) mm^3

Prüfbereich

von 0,001 g/g bis 1 g/g

Erweiterte Messunsicherheit (k = 2)

U = 0,0005 g/g

Anwendungsbereich

Chemie und Material zur quantitativen Analyse an bestimmten Punkten oder Bereichen einer Probe mit Hilfe der energiedispersen Spektrometrie (EDS) an einem Rasterelektronenmikroskop (REM)

Referenzen

DIN ISO 22309:2015-11, Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher (ISO 22309:2011), https://dx.doi.org/10.31030/2350364.

Ansprechperson

Dr. Vasile-Dan Hodoroaba
dan.hodoroaba@bam.de
030 8104-3144