

Artikel 32046.378
 Artikeltext Pufferlösung pH 9
 Qualität

Weitere Informationen

Parameter	Spezifikation
pH-Wert (20°C) (Toleranz $\pm 0,02$)	8.98 --> 9.02
pH-Laborunsicherheit	$\pm 0,010$ (k=1)
pH-Homogenität Unsicherheit	$\pm 0,003$ (k=1)
pH-Stabilitätsunsicherheit	$\pm 0,020$ (k=1)
pH erweiterte, kombinierte Unsicherheit	$\pm 0,05$ (k=2; 95 %)

Signatur

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Anja Vanhalle, Head of Laboratory - Haasrode
 VWR International bvba; Geldenaaksebaan 464; BE-3001
 Leuven; Belgium



Weitere Informationen

pH-Methode: Der pH-Wert wurde mit einer Glaselektrode nach 4-Punkt-Kalibrierung gemäss einer validierten und akkreditierten ISO/IEC 17025 Standardmethode gemessen. Die erweiterte Unsicherheit relevant für den Benutzer enthält Beiträge von Flaschenvariation (Inhomogenität), Stabilität über die Zeit und Labor Messunsicherheiten, wie oben gezeigt und unter Verwendung eines Abdeckungsfaktors k=2 für eine Abdeckungswahrscheinlichkeit von 95 %.

Herstellung: Dieses Referenzmaterial wurde gravimetrisch aus Borsäure, Kaliumchlorid und hochreinem Wasser hergestellt.

Akkreditierung: VWR International BVBA ist akkreditiert als Kalibrationslaboratorium nach ISO/IEC 17025. Die Homogenität der Charge wurde durch Analysen von mindestens 6 Proben, verteilt über den gesamten Produktionsprozess, sichergestellt. Die Nennung des Haltbarkeitsdatum ist nicht Bestandteil der Akkreditierung.

Der pH-Wert dieser Pufferlösung ist rückführbar auf und verifiziert gegen Standard-Referenz-Materialien (SRM) vom National Institute of Standards and Technology (NIST): SRM 186 I + II g und SRM 191 I + II d.

Im dicht geschlossenen Originalgebinde bei +2°C bis +25°C lagern unter Stickstoff.