



Artikel 85680.290
 Artikeltext Pufferlösung pH 10 gelb gefärbt
 Qualität

Weitere Informationen

Parameter	Spezifikation
pH-Wert (20°C) (Toleranz $\pm 0,02$)	9.98 - 10.02
pH-Laborunsicherheit	$\pm 0,007$ (k=1)
pH-Homogenität Unsicherheit	$\pm 0,003$ (k=1)
pH-Stabilitätsunsicherheit	$\pm 0,009$ (k=1)
pH erweiterte, kombinierte Unsicherheit	$\pm 0,03$ (k=2; 95 %)

Signatur	
<p>Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.</p> <p>Anja Vanhalle, Head of Laboratory - Haasrode VWR International bvba; Geldenaaksebaan 464; BE-3001 Leuven; Belgium</p>	<p>Certified Reference Material ISO 17034</p>  <p>Accreditation N°: 542-RM VWR International BVBA Geldenaaksebaan 464 BE-3001 Leuven, Belgium Coverage available on: www.belac.be</p>

Weitere Informationen

pH-Methode: Der pH-Wert wurde mit einer Glaselektrode nach 4-Punkt-Kalibrierung gemäss einer validierten 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 und Verwendung: Dieses Referenzmaterial wurde gravimetrisch aus Natriumhydrogencarbonat, Natriumcarbonat und hochreinem Wasser hergestellt. Es ist beabsichtigt zur Kalibrierung von pH-Messgeräten. Die minimale Probenmenge für die Verwendung beträgt 17,5 ml.

Akkreditierung: VWR International BVBA ist als Referenzmaterialhersteller akkreditiert nach ISO 17034. Die Homogenität der Charge wurde durch Analysen von mindestens 6 Proben, verteilt über den gesamten Produktionsprozess, sichergestellt.

Der pH-Wert dieser Pufferlösung ist rückführbar auf und verifiziert gegen Standard-Referenz-Materialien (SRM) vom National Institute of Standards and Technology (NIST): SRM 187, SRM 191 I + II.

Im dicht geschlossenen Originalgebinde bei +2°C bis +25°C lagern unter Stickstoff. Bewahren Sie dieses Referenzmaterial immer unter Stickstoff auf. Innerhalb von 4 Wochen nach dem ersten Öffnen aufbrauchen.

For Professional use in Laboratory or Manufacturing. Not for use as an Active Pharmaceutical Ingredient or Food or Animal Feed. Suitability and intended use of the product remains the responsibility of the user.