Spezifikationen

Artikel	32040.298
Artikeltext	Pufferlösung pH 10
Qualität	

Weitere Informationen

Parameter	Spezifikation
pH-Wert (20°C) (Toleranz ± 0,02)	9.98 --> 10.02
pH-Laborunsicherheit	± 0,010 (k=1)
pH-Homogenität Unsicherheit	± 0,003 (k=1)
pH-Stabilitätsunsicherheit	± 0,025 (k=1)
pH erweiterte, kombinierte Unsicherheit	± 0,06 (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

ISO/IEC 17025
CALIBRATION ACCREDITATION
BELAC
NBN EN ISO/IEC 17025:2005
N°: 542-CAL
VWR International BVBA
Quality Control Laboratory
Geldenaaksebaan 464
BE-3001 Leuven, Belgium
Coverage available on: www.belac.be

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 Natriumhydrogencarbonat, Natriumcarbonat 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 187e, SRM 191d I + II.

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

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.