

# Spezifikation

Artikelnummer: T181

Pufferlösung pH 3,00 ±0,01 (20 °C)

**ROTI®Calipure gebrauchsfertige Pufferlösung**

CAS-Nummer:

Druckdatum:

01.01.2024

Formel:

Dichte: ~1

Molekulargewicht:

## Typanalyse

**pH-Wert (20 °C)** 3,00 ±0,01

Die Pufferlösung enthält:

Citronensäure-Monohydrat / Natronlauge / Natriumchlorid / Wasser

Temperaturabhängigkeit des pH-Wertes:

| Temperatur(°C) | pH-Wert |
|----------------|---------|
| 0              | 3,05    |
| 5              | 3,05    |
| 10             | 3,03    |
| 15             | 3,01    |
| 20             | 3,00    |
| 25             | 3,00    |
| 30             | 3,00    |
| 35             | 3,00    |
| 40             | 2,98    |
| 50             | 2,98    |
| 60             | 2,97    |
| 70             | 2,97    |
| 80             | 2,97    |
| 90             | 2,96    |

Die Lösung ist gegen Pilz- und Bakterienbefall stabilisiert.

Wir gewährleisten eine Fehlergrenze von maximal +/- 0,01 pH-Einheiten.

Der pH-Wert wird elektrometrisch in Anlehnung an DIN 19268 gemessen.

Die Kalibrierung des pH-Meters erfolgt mit primären Standardpufferlösungen nach DIN 19266.

Die Standardpufferlösungen sind auf primäre Referenzmaterialien der PTB und/oder NIST zurückgeführt.

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.

Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.

Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

**Dr. R. Niemand**

Head of Quality Assurance

**S. Lorsee**

Head of Quality Management

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

