

# Certificate of Analysis

Analyse Certificaat / Analysenzertifikat

## Buffer Solution pH 9,21 (25°C)

### pH Buffer Vloeistof / pH Puffer Lösung

Product Number / Artikel Nr. pH9,21/250mlS, pH9,21/500mlS, pH9,21/5ltr, pH9,21/27,5ltr  
Lot Number / Lot Nummer / Chargen Nr. PH923332  
Expiry date / Vervaldatum / Verfallsdatum 17/08/2026

Actual value / Werkelijke waarde / Wert pH @ 25°C 9,21  
Accuracy until expiration /  
Nauwkeurigheid tot vervaldatum /  
Genauigkeit bis Verfallsdatum  $\pm 0.02$  pH

#### Specification / Specificatie / Spezifikation

pH 9,19 - pH 9,23 (25°C)

#### Method / Methode

The result reported above was determined by analysis of a sample of this lot taken at the time of manufacture. The pH measurement was performed using a mV instrument with a combined glass pH electrode calibrated to NIST and PTB traceable secondary reference materials which are mentioned in the table below.

*Het bovenvermelde resultaat werd bepaald door analyse van een monster van deze partij, genomen op het moment van productie.*

*De pH-meting werd uitgevoerd met een mV instrument met een gecombineerde glazen pH-elektrode gekalibreerd met NIST en PTB traceerbaar secundaire referentiematerialen welke vermeld staan in de tabel hieronder.*

*Das oben berichtete Ergebnis wurde festgestellt durch die Analyse einer Probe dieser Chargen welche zum Zeitpunkt der Herstellung genommen wurde.*

*Die pH-Messung wurde mit einem mV-Instrument mit einer kombinierten Glas-pH-Elektrode durchgeführt, die auf NIST- und PTB-rückführbaren sekundären Referenzmaterialien die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind.*

#### Traceability / Traceerbaarheid / Rückführbarkeit

SRM Lot Number / Lot Nummer / Chargen Nr.  
ZMK-CRM-PH-918-L 05/23  
ZMK-CRM-PH-1001-L 07/23

The expiry date refers to the entire product kept sealed in a dry place, protected from light and at a temperature between +15 and +35 °C. *De vervaldatum verwijst naar het volledige product verzegeld bewaard op een droge plaats, beschermd tegen licht en bij een temperatuur tussen 15 en 35 °C.*

*Um die Haltbarkeit der Lösung zu gewährleisten, sollte diese ungeöffnet, lichtgeschützt und bei einer Temperatur zwischen +15°C und +35°C gelagert werden.*

Date of issue of the certificate: 17/08/2023  
Certificeer datum / Datum der Zertifizierung

This document is produced electronically and is valid without signature. *Dit document wordt elektronisch geproduceerd en is geldig zonder handtekening.*  
*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

#### Product manufactured under reliability and assurance by:

Hydrocal B.V.  
Wallerstraat 125k – 3862 CN Nijkerk, the Netherlands  
Tel. +31 (0)88 8760101  
[info@hydrocal.nl](mailto:info@hydrocal.nl)  
[www.hydrocal.nl](http://www.hydrocal.nl)

Chamber of Commerce: 62775758  
VAT number: NL854952469B01