

# Certificate of Analysis

Analyse Certificaat / Analysenzertifikat / Certificat d'analyse

## Buffer Solution pH 4.01 (25°C)

### pH Buffer Vloeistof / pH Puffer Lösung / Tampon de pH

Product Number / Artikel Nr. / Code produit: pH4,01/250mIS, pH4,01/500mIS, pH4,01/5ltr  
Lot Number / Lot Nummer / Chargen Nr. / Numéro de lot: PH401332  
Expiry date / Vervalddatum / Verfallsdatum / Date d'expiration: 28-03-26

Actual value / Werkelijke waarde / Wert / Valeur actuelle: pH @ 25°C 4,01

Accuracy until expiration / Nauwkeurigheid tot vervalddatum /  
Genauigkeit bis Verfallsdatum / Précision jusqu'à la date d'expiration: ± 0.01 pH

#### Specification / Specificatie / Spezifikation / Spécification

pH 4.00 - pH4.02 (25°C)

#### Method / Methode / Méthode

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.

Le résultat indiqué ci-dessus a été déterminé par l'analyse d'un échantillon de ce lot prélevé au moment de la fabrication.

La mesure du pH a été effectuée à l'aide d'un instrument mV avec une électrode de verre combinée, calibrée selon les matériaux de référence secondaires traçables au NIST et au PTB, qui sont mentionnés dans le tableau ci-dessous.

#### Traceability / Traceerbaarheid / Rückführbarkeit / Traçabilité

SRM Lot Number / Lot Nummer / Chargen Nr. / Numéro de lot

ZMK-CRM-PH-686-L 01/23

ZMK-CRM-PH-401-L 06/23

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 vervalddatum 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.

La date de péremption fait référence à l'ensemble du produit conservé dans un endroit sec, à l'abri de la lumière et à une température comprise entre +15 et + 35°C.

Date of issue of the certificate / Certificeer datum / 28-03-23

Datum der Zertifizierung / Date de délivrance du certificat:

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.

Ce document est produit électroniquement et est valable sans signature.

#### 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

www.hydrocal.nl

Chamber of Commerce: 62775758

VAT number: NL854952469B01