

# 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: pH4,01/250mlS, pH4,01/500mlS, pH4,01/5ltr  
Lot Number / Lot Nummer / Chargen Nr. / Numéro de lot: PH401522  
Expiry date / Vervalddatum / Verfallsdatum / Date d'expiration: 12-04-25

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 09/21

ZMK-CRM-pH-401-L 15/21

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 /

12-04-22

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](mailto:info@hydrocal.nl)

[www.hydrocal.nl](http://www.hydrocal.nl)

Chamber of Commerce: 62775758

VAT number: NL854952469B01