

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Hersteller-Zertifikat Manufacturer's Certificate

Modell / Model :	TEP 7	TPL 7	STP 7
Bestell-Nr./ Order No. :	108 702	108 802	108 708
Chargen-Nr./ Lot-No. :	07.23-3	07.23-3	07.23-3

Die Prüfung der Lösung erfolgt anhand einer Glas-Einstabmeßkette, die mittels sekundären Referenzpufferlösungen (Merck Charge HC99138402 und HC99627703, rückführbar auf SRM 185i, 186-I-g und 186-II-g von NIST) kalibriert wird. Damit ist die Rückführbarkeit auf internationale Standards gewährleistet.

Zertifizierter Wert (bei $25,0^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$):

$7,00 \pm 0,03$ pH-Einheiten

Die angegebene Unsicherheit entspricht der erweiterten Messunsicherheit U. Diese ergibt sich aus der Standardmessunsicherheit u (Typ B) multipliziert mit dem Erweiterungsfaktor (k = 2). Die Standardmessunsicherheit wurde gemäß dem „Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement“ (ISO, 1995) ermittelt.

Die Lösung enthält zur Vorbeugung gegen Pilz- oder Bakterienbefall ein Desinfektionsmittel im Volumenanteil von 0,02% (Wirkstoff: Benzalkoniumchlorid).

Die Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Zustand ist auf der Rückseite der Flasche oder seitlich etikettiert und gibt gleichzeitig die vollständige Chargen-Nummer an.

Beispiel :

04.19-3 \Leftrightarrow Haltbar bis April 2019 - Charge 3
Herstellungsmonat

The solution is tested by use of a glass combined electrode which is calibrated by use of secondary reference buffer solutions (Merck batch HC99138402 and HC99627703, traceable to SRM 185i, 186-I-g and 186-II-g of NIST). This provides the traceability to international standards.

Certified Value (at $25.0^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$):

7.00 ± 0.03 pH units

The uncertainty mentioned above represents the expanded uncertainty U, obtained from the standard uncertainty u (type B) by a coverage factor (k = 2). The standard uncertainty is calculated according to the „Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement“ (ISO, 1995).

The solution contains 0.02% in volume of a disinfectant to prevent befall by fungus or by bacteria (effective constituent: Benzalkonium Chloride).

The recommended time of best use valid for the unopened state is labeled on the backside or on the side of the bottle and represents simultaneously the complete lot number.

Example :

04.19-3 \Leftrightarrow Best use before April 2019 - Lot 3
in month of production

Weilheim, 2020-07-20

S. Dreßler
Qualitätssicherung / Quality Management