

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Certificate of Calibration / Kalibrierzertifikat

Product / Produkt : **Calibration solution for conductivity cells /
Kalibrierlösung für Leitfähigkeits-Messzellen**
Nominal Conductivity / Nominelle Leitfähigkeit:
1413 $\mu\text{S/cm} \pm 0.5\%$ / 1413 $\mu\text{S/cm} \pm 0,5\%$

Model / Modell : **E-SET Trace**

Lot-No./ Chargen-Nr. : 12.25-1

The above denoted standard solution is conforming to standard DIN EN 27888 (ISO 7888) in its composition. It has been tested and is complying with the specification.

Die o.g. Standardlösung entspricht in ihrer Zusammensetzung der Norm DIN EN 27888 (ISO 7888). Sie wurde geprüft und erfüllt die Spezifikation.

Measured conductivity value at 25°C :
1412 $\mu\text{S/cm}$

Gemessener Leitfähigkeitswert bei 25°C :
1412 $\mu\text{S/cm}$

Uncertainty of measured value:
 $\pm 3 \mu\text{S/cm}$

Unsicherheit des Messwerts:
 $\pm 3 \mu\text{S/cm}$

The solution is tested by means of a reference measurement system, which has been calibrated within the past 12 months using a primary standard solution (calibration label PTB-KCI0.01-401//18) of equal nominal value. Traceability to international standards is thus provided.

Die Prüfung der Lösung erfolgt anhand eines Referenzmesssystems, das innerhalb der letzten 12 Monate mittels einer primären Standardlösung (Kalibrierzeichen PTB-KCI0.01-401//18) des gleichen Nominalwerts kalibriert wurde. Damit ist die Rückführbarkeit auf internationale Standards gegeben.

The quoted uncertainty is the expanded ($k=2$) uncertainty of measurement. It does not include a contribution of the long term stability. The measured value lies within this interval with a probability of 95%.

Die angegebene Unsicherheit ist die erweiterte ($k=2$) Messunsicherheit. Ein Anteil für die Langzeitstabilität ist darin nicht enthalten. Der Messwert liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% in diesem Intervall.

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

Die Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Zustand ist auf dem Deckel der Flasche etikettiert und gibt gleichzeitig die vollständige Chargennummer an.

Example :

Beispiel :

04.25-3 $\Leftrightarrow$ Best use before April 2025 -
Lot 3 in month of production

04.25-3 $\Leftrightarrow$ Haltbar bis April 2025 –
Charge 3 im Herstellungsmonat

Weilheim, 2022-12-16

S. Dreßler
Qualitätssicherung / Quality Management