

Calibration Certificate

Calibration Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service
(SAS) Accreditation number SCS 0032

METTLER TOLEDO



Mettler-Toledo GmbH
8606 Greifensee, Schweiz
Tel.: +41 44 944 23 15
Fax: +41 44 944 34 10
Email: calibration@mt.com

Certificate Zertifikat

Number Nummer	B02067	Date of Calibration Datum der Kalibrierung	2023-06-20
------------------	--------	---	------------

Customer Kunde

Company, Adresse Firma, Adresse	Mettler-Toledo GmbH, Analytical, CH-8606 Nänikon
------------------------------------	--

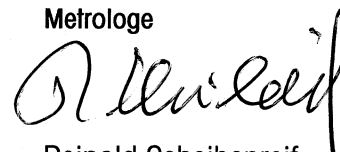
Summary Zusammenfassung

Manufacturer Hersteller	Mettler Toledo	Object Objekt	Burette of 5 ml
Calibration Kalibrierung	Gravimetric Calibration of the Volume Gravimetrische Kalibrierung des Volumens		
Order number Auftragsnummer	11008458331		
Identification number Identifikationsnummer	C324297484	Comments Kommentar	Initial Calibration

Head of Calibration Lab
Leiter Kalibrierlabor


Marc Scheurmann

Metrologist
Metrologe


Reinold Scheibenreif

Greifensee, 2023-06-21

Ambient Conditions Umgebungsbedingungen

Water Temperature Wassertemperatur	20.4 °C
Air Pressure Luftdruck	961.07 hPa
Relative Humidity Relative Feuchte	54.71 %

Result Ergebnis

Fraction	Nominal Value (ml)	Measured Volume (ml)	Uncertainty (µl)		
10%	0.5	0.4990	2.0		
50%	2.5	2.4960	3.4		
100%	5	4.9960	3.4		

Calibration Method Kalibriermethode

The internal volume of a calibration burette is determined with the gravimetric procedure according to ISO 8655-6. In addition, the volume was normalized to nominal stroke lengths.

Das Innenvolumen einer Kalibrierburette wird mit dem gravimetrischen Verfahren nach ISO 8655-6 bestimmt. Zusätzlich wurde das Volumen auf Nennhublängen normiert.

SAS

Calibration Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS). Accreditation number SCS 0032. The Swiss Accreditation Service (SAS) is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates.

Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiertes Kalibrierlaboratorium. Akkreditierungsnummer SCS 0032. Die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) ist einer der Unterzeichner des multilateralen Abkommens EA über die Anerkennung von Kalibrierzertifikaten.

Conformity Statement Konformitätsaussage

--

Remarks Bemerkungen

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurement (SI).

Die angegebene Unsicherheit ist die Standardunsicherheit multipliziert mit einem Erweiterungs-faktor $k = 2$, was bei einer Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95% entspricht.

Dieses Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten (SI).