

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2, 50389 Wesseling-Berzdorf

Mit seinen Standorten

Peter-Henlein-Straße 2, 50389 Wesseling-Berzdorf

Im Thal 4, 82377 Penzberg

Magnusstraße 11, 12489 Berlin

Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg

Mannheimer Straße 1, 69115 Heidelberg

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.07.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15057-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-15057-01-00**



Berlin, 26.07.2024

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15057-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.07.2024

Ausstellungsdatum: 26.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2, 50389 Wesseling-Berzdorf**

mit den Standorten

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg**

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2, 50389 Wesseling-Berzdorf**

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Im Thal 4, 82377 Penzberg**

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Magnusstraße 11, 12489 Berlin**

**Eppendorf Vertrieb Deutschland GmbH
Mannheimer Straße 1, 69115 Heidelberg**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15057-01-00

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Chemische und medizinische Messgrößen**Chemische Analysen und Referenzmaterialien**

- Flüssigkeitsvolumen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15057-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)					
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen	
Volumen Einkanalpipetten mit Hubkolben	1,0 µL bis < 10 µL	DIN EN ISO 8655-6: 2022 und DKD-R 8-1:2011 Gravimetrisches Verfahren, justiert auf Ausguss „Ex“	0,80 % ^{a)} 0,60 % ^{b)} 0,40 % ^{c)}	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das Nennvolumen. Für die Angabe der kleinsten angebbaren Mess- unsicherheit ist die Bezugstemperatur gleich der Temperatur der Prüflüssigkeit zu setzen.	
	10 µL bis < 100 µL		0,35 % ^{a)} 0,26 % ^{b)} 0,18 % ^{c)}		
	100 µL bis < 1000 µL		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,08 % ^{c)}		
	1 mL bis < 10 mL		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,08 % ^{c)}		
	Mehrkanalpipetten mit Hubkolben		10 µL bis < 100 µL	0,45 % ^{a)} 0,34 % ^{b)} 0,23 % ^{c)}	a) Oberes Prüfvo- lumen: ($V_P = 1,0 \cdot V_N$) für Messgeräte mit festem oder variablem Volumen
					b) Mittleres Prüf- volumen: (z.B. $V_P = 0,5 \cdot V_N$) für Messgeräte mit variablem Volumen
					c) Unteres Prüf- volumen: (z.B. $V_P = 0,1 \cdot V_N$) für Messgeräte mit variablem Volumen
					V_P : Prüfvolumen V_N : Nennvolumen
	100 µL bis 1250 µL		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,08 % ^{c)}		

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Mehrfachdispenser	10 µL bis < 20 µL	DIN EN ISO 8655-6:2022 und DKD-R 8-2:2018 Gravimetrisches Verfahren, justiert auf Ausguss „Ex“	0,60 %	Justiert auf Ausguss „Ex“. Für die Angabe der kleinsten ange- baren Messunsicher- heit ist die Bezugstem- peratur gleich der Temperatur der Prüf- flüssigkeit zu setzen.
	20 µL bis < 40 µL		0,40 %	
	40 µL bis < 100 µL		0,30 %	
	100 µL bis < 200 µL		0,20 %	
	200 µL bis < 500 µL		0,15 %	
	500 µL bis < 2500 µL		0,10 %	
	2,5 mL bis 50 mL		0,08 %	
Einzelhubdispenser	1,0 mL bis 200 mL	DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-3:2020 Gravimetrisches Verfahren, justiert auf Ausguss „Ex“	0,10 %	Justiert auf Ausguss „Ex“. Für die Angabe der kleinsten ange- baren Messunsicher- heit ist die Bezugstem- peratur gleich der Temperatur der Prüf- flüssigkeit zu setzen.
Kolbenbüretten	1,0 mL bis < 10 mL		0,08 %	
	10 mL bis 100 mL		0,03 %	

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
EN	Europäische Norm
ISO	International Standard Organisation