

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62, 48161 Münster

ein Kalibrierlaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-K-20638-01-01 Gültig ab: 19.11.2025

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 der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 19.11.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-20638-01-00**

Berlin, 19.11.2025

Im Auftrag

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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 GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliebte nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

- EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20638-01-01
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **19.11.2025**

Ausstellungsdatum: 19.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20638-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62, 48161 Münster

mit dem Standort

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62, 48161 Münster

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.

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**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie 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-20638-01-01

Dem Kalibrierlaboratorium ist für den gesamten Scope, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Kalibrierverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. [FLEX A]
Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Kalibrierungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Kalibrierlaboratoriums.

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)						
Messgröße / Kalibiergegenstand	Messbereich / Messspanne		Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen	
Volumenmessgeräte mit Hubkolben Einkanal- Kolbenhubpipetten	1,0 µL bis < 10,0 µL		Justiert auf Ausguss Gravimetrisches Verfahren DIN EN ISO 8655- 6:2022 DKD-R 8-1:2011	0,79 % a) 0,59 % b) 0,40 % c)	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das Nennvolumen. Für die Anwendung der kleinsten angebbaren Messunsicherheit ist die Bezugstemperatur gleich der Temperatur der Prüfflüssigkeit zu setzen.	
	10,0 µL bis < 100,0 µL			0,28 % a) 0,21 % b) 0,14 % c)		
	100,0 µL bis < 1,0 mL			0,14 % a) 0,11 % b) 0,07 % c)		
	1,0 mL bis < 10,0 mL			0,13 % a) 0,10 % b) 0,07 % c)		
	10,0 mL bis < 20,0 mL			0,12 % a) 0,09 % b) 0,06 % c)		
Mehrkanal- Kolbenhubpipetten	1,0 µL bis < 10,0 µL			1,34 % a) 1,01 % b) 0,67 % c)	a) Oberes Prüfvolumen ($V_p = 1,0 \cdot V_N$) für Messgeräte mit festen oder variablen Volumen b) Mittleres Prüfvolumen (z.B. $V_p = 0,5 \cdot V_N$) für Messgeräte mit variablen Volumen c) Unteres Prüfvolumen (z.B. $V_p = 0,1 \cdot V_N$) für Messgeräte mit variablen Volumen V_N Nennvolumen V_p Prüfvolumen	
	10,0 µL bis < 100,0 µL			0,44 % a) 0,33 % b) 0,22 % c)		
	100,0 µL bis < 1,2 mL			0,19 % a) 0,14 % b) 0,10 % c)		
Mehrfach-Dispenser	1,0 µL bis < 10,0 µL		Justiert auf Auslauf „Ex“ DIN EN ISO 8655- 6:2022 DKD-R 8-2:2018	1,79 % a)	Die Messunsicher- heit bezieht sich auf das gewählte Volumen	
	10,0 µL bis < 100,0 µL			0,37 % a)		
	100,0 µL bis < 1,0 mL			0,30 % a)		
	1,0 mL bis < 5,0 mL			0,14 % a)		

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20638-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibiergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
	5,0 mL bis < 50,0 mL		0,10 % ^{a)}	
Kolbenbüretten	1,0 mL bis < 10,0 mL	Justiert auf Auslauf „Ex“ DIN EN ISO 8655-6:2022 DKD-R 8-2:2018	0,11 % ^{a)}	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das gewählte Volumen
	10,0 mL bis < 25,0 mL		0,06 % ^{a)}	
	25,0 mL bis < 50,0 mL		0,02 % ^{a)}	
Einzelhubdispenser	0,2 mL bis < 1,0 mL		0,29 % ^{a)}	
	1,0 mL bis < 10,0 mL		0,19 % ^{a)}	
	10,0 mL bis 50,0 mL		0,15 % ^{a)}	

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
IEC	International Electrotechnical Commission