

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

**Dr. Wieland GmbH & Co. KG**  
**Am Alten Kraftwerk 9, 71672 Marbach am Neckar**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Chemische und medizinische Messgrößen**  
**Chemische Analysen und Referenzmaterialien**  
- Flüssigkeitsvolumen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.05.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15053-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15053-01-00**

Braunschweig, 28.05.2019



Im Auftrag Dr. Heike Manke  
Abteilungsleiterin

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15053-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 28.05.2019**

Ausstellungsdatum: 28.05.2019

Urkundeninhaber:

**Dr. Wieland GmbH & Co. KG**  
**Am Alten Kraftwerk 9, 71672 Marbach am Neckar**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Chemische und medizinische Messgrößen**  
**Chemische Analysen und Referenzmaterialien**  
- Flüssigkeitsvolumen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup>	
Flüssigkeitsvolumen Kolbenhubpipetten	0,1 µL bis 1 µL	Gravimetrisches Verfahren DIN EN ISO 8655-6:2002 DKD-R 8-1:2011	0,010 µL	
	> 1 µL bis 10 µL		0,089 µL	
	> 10 µL bis 100 µL		0,17 µL	
	> 100 µL bis 1000 µL		1,6 µL	
	> 1000 µL bis 10 000 µL		9,1 µL	

**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

<sup>1)</sup> In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor  $k = 2$ . Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.