

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 der

Dr. Klinkner & Partner GmbH
Wilhelm-Heinrich-Straße 16, 66117 Saarbrücken

mit ihrem Kalibrierlaboratorium

Dr. Klinkner & Partner GmbH
Kalibrierlabor
Europastraße 3, 77933 Lahr

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Chemische und medizinische Messgrößen
Chemische Analysen und Referenzmaterialien
– Flüssigkeitsvolumen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 24.01.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-K-20015-01 und ist gültig bis 21.04.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-20015-01-00**

Braunschweig,
24.01.2018

Im Auftrag
Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

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 GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20015-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 24.01.2018 bis 21.04.2021 Ausstellungsdatum: 24.01.2018

Urkundeninhaber:

Dr. Klinkner & Partner GmbH
Wilhelm-Heinrich-Straße 16, 66117 Saarbrücken

mit ihrem Kalibrierlaboratorium:

Dr. Klinkner & Partner GmbH
Kalibrierlabor
Europastraße 3, 77933 Lahr

Leiter: Dr. rer. nat. Roman Klinkner
Stellvertreter: Michael Berg
Peter Pfeiffer

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 22.04.2016

Kalibrierungen in den Bereichen:

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Flüssigkeitsvolumen Kolbenhubpipetten und Dispenser mit festem oder variablem Volumen	0,1 µL bis 1 µL	DIN EN ISO 8655-6:2009 DKD-R 8-1:2011	1,3 % ^{a)} 0,94 % ^{b)} 0,63 % ^{c)}	Die Messunsicherheit bezieht sich auf das Nennvolumen. a) Oberes Prüfvolumen ($V_p = 1,0 \cdot V_n$) b) Mittleres Prüfvolumen ($V_p = 0,5 \cdot V_n$) c) Unteres Prüfvolumen ($V_p = 0,1 \cdot V_n$) a), b) und c) für Mess- geräte mit festem und variablem Volumen V_n : Nennvolumen V_p : Prüfvolumen
	> 1 µL bis 10 µL		0,58 % ^{a)} 0,44 % ^{b)} 0,29 % ^{c)}	
	> 10 µL bis 0,1 mL		0,22 % ^{a)} 0,17 % ^{b)} 0,11 % ^{c)}	
	> 0,1 mL bis 1 mL		0,14 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,07 % ^{c)}	
	> 1 mL bis 10 mL		0,14 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,07 % ^{c)}	
	> 10 mL bis 100 mL		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,07 % ^{c)}	

verwendete Abkürzungen:

DAKKS-DKD-R Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 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.