

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20519-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17034:2017

Gültig ab: 25.02.2019

Ausstellungsdatum: 25.02.2019

Urkundeninhaber:

**Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
HYDRANAL Center of Excellence
Wunstorfer Straße 40, 30926 Seelze**

Referenzmaterialherstellung in den Bereichen:

**zertifizierte Referenzmaterialien in Form von flüssigen und festen Wasserstandards für die
Karl-Fischer-Titration**

**Der Referenzmaterialhersteller führt eine aktuelle Liste der zertifizierten Referenzmaterialien
im akkreditierten Bereich**

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20519-01-00

Produkt	Messgröße	Messbereich	Relative Unsicherheit ¹⁾	Messverfahren zur Ermittlung der Referenzwerte
Flüssige Wasserstandards Matrix: org. Lösemittel oder Mischungen	Massenanteil Wasser	0,08 - 0,5 mg/g	10 %	Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens in einem einzelnen Laboratorium (Coulometrische Karl Fischer Titration)
		0,5 - 5,0 mg/g	1,5 %	Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens in einem einzelnen Laboratorium (Coulometrische Karl Fischer Titration)
		8,0 - 12,0 mg/g	2,5 %	Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens in einem einzelnen Laboratorium (Volumetrische Karl Fischer Titration)
Feststoff Wasserstandards Matrix: org. Reinstoffe oder Mischungen	Massenanteil Wasser	10 - 200 mg/g	1 %	Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens in einem einzelnen Laboratorium (Volumetrische Karl Fischer Titration)

¹⁾ Angaben basieren auf erweiterten kombinierten Unsicherheiten mit einem Vertrauensbereich von 95% und dem Erweiterungsfaktor k=2. Die % Angaben beziehen sich auf den Massenanteil Wasser im RM.

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsche Industrie Norm
DIN EN	Deutsche Übernahme einer Europäischen Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission