

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-19554-01-00 nach DIN EN ISO 17034:2017

**Gültig ab:** 01.11.2022

Ausstellungsdatum: 01.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**NEOCHEMA GmbH**  
**Uwe-Zeidler-Ring 10, 55294 Bodenheim**

Referenzmaterialherstellung in den Bereichen:

**zertifizierte Referenzmaterialien und Referenzmaterialien in Form von Einzel- und  
Multikomponentenlösungen organischer Reinstoffe**

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

Der Referenzmaterialhersteller erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 17034:2017 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 17034 sind in einer für Referenzmaterialhersteller relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-19554-01-00**

**1 Zertifizierte Referenzmaterialien von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinsubstanzen**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Einzel- und Multikomponentenlösungen von <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alkanen</li> <li>- Alkoholen und Ethern</li> <li>- organischen Säuren und Estern</li> <li>- Carbonylen und deren Derivate</li> <li>- Aromaten</li> <li>- Heterocyclen</li> <li>- polycyclischen aromatische Kohlenwasserstoffen (PAK's)</li> <li>- polybromierten und polychlorierten Biphenylen (PCB's und PBB's)</li> <li>- organischen Pestiziden</li> <li>- organischen pharmazeutischen Rohstoffen</li> <li>- leichtflüchtigen chlorierten/ halogenierten Kohlenwasserstoffen (LCKW/LHKW) mit Siedepunkt &gt; 30 °C</li> </ul>	Konzentration	0,1 – 100000 µg / ml	d), e)

- d) Die Charakterisierung der Referenzwerte erfolgt durch Übertragung von Werten zwischen einem ZRM und einem eng auf dieses abgestimmten ZRM-Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen, nicht primären Verfahrens durchgeführt wird entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1d)
- e) Die Charakterisierung der Referenzwerte basiert auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des ZRMs verwendet werden entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1e)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-19554-01-00**

**2 Referenzmaterialien von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinsubstanzen**

<b>Produkt</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>Bereich</b>	<b>Ansatz zur Charakterisierung</b>
Einzel- und Multikomponentenlösungen von organischen Reinsubstanzen	Konzentration	0,1 – 100000 µg / ml	d), e)

- d) Die Charakterisierung der Referenzwerte erfolgt durch Übertragung von Werten zwischen einem RM und einem eng auf dieses abgestimmten RM-Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen, nicht primären Verfahrens durchgeführt wird entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1d)
- e) Die Charakterisierung der Referenzwerte basiert auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1e)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
RM	Referenzmaterial
ZRM	zertifiziertes Referenzmaterial