

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20844-01-00 nach DIN EN ISO 17034:2017

**Gültig ab:** 07.10.2024

Ausstellungsdatum: 15.10.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**HPC Standards GmbH**  
**Am Wieseneck 7, 04451 Borsdorf OT Cunnersdorf**

mit dem Standort

**HPC Standards GmbH**  
**Am Wieseneck 7, 04451 Borsdorf OT Cunnersdorf**

Der Referenzmaterialhersteller erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 17034:2017, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Der Referenzmaterialhersteller 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 17034 sind in einer für Referenzmaterialhersteller relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Referenzmaterialherstellung in den Bereichen:

**Referenzmaterialien in Form von organischen Reinsubstanzen, deren Salze und deren Lösungen;**  
**Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von organischen Reinsubstanzen, deren Salze und deren Lösungen**

*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))*

Für die mit \* markierten Zellen ist es dem Referenzmaterialhersteller innerhalb der angegebenen Produktgruppen gestattet, Referenzmaterialien/zertifizierte Referenzmaterialien in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufzunehmen, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf. Der Referenzmaterialhersteller führt eine aktuelle Liste der Referenzmaterialien/zertifizierten Referenzmaterialien im akkreditierten Bereich.

**1 Referenzmaterialien in Form von organischen Reinsubstanzen und deren Salze**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Organische Reinsubstanzen und deren Salze*	Gehalt	>50 %	b)

**2 Referenzmaterialien in Form von Lösungen organischer Reinsubstanzen und deren Salze**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Organische Reinsubstanzen in Form von Einzelkomponentenlösung*	Massenkonzentration	0,1 µg/ml - 10000 µg/ml	e)

**3 Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von Lösungen organischer Reinsubstanzen und deren Salze**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Organische Reinsubstanzen in Form von Einzelkomponentenlösung*	Konzentration	0,1 µg/ml - 10000 µg/ml	e)

**4 Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von organischen Reinsubstanzen und deren Salze**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Organische Reinsubstanzen*	Gehalt	>50 %	a)

a) Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens (wie in ISO/IEC Guide 99 definiert) in einem einzelnen Laboratorium entsprechend DIN EN ISO 17034 Abschnitt 7.12.3 Anmerkung 1a).

b) die Charakterisierung einer nicht verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1b).

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20844-01-00**

e) die Charakterisierung basierend 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
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung