

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass der Referenzmaterialhersteller

QSE GmbH

Steingruber Straße 6, 91746 Weidenbach/Triesdorf

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 17034:2017 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an den Referenzmaterialhersteller ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 19.11.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-RM-20961-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-RM-20961-01-00**

Berlin, 19.11.2024


im Auftrag Barbara Tyralla
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20961-01-00 nach DIN EN ISO 17034:2017

Gültig ab: 19.11.2024

Ausstellungsdatum: 19.11.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

QSE GmbH
Steingruber Straße 6, 91746 Weidenbach/Triesdorf

mit dem Standort

QSE GmbH
Steingruber Straße 6, 91746 Weidenbach/Triesdorf

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:

zertifizierte Referenzmaterialien in Form von Milch, Milchprodukten verschiedener Zubereitungen und wässriger Salzstandards

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)

| Produkt | Eigenschaft | Bereich | Ansatz zur Charakterisierung | Art (RM/ZRM) ¹ | |
|---|------------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|---------------|
| Hemmstofffreie Rohmilch | Hemmstoffkontrolle | qualitativ | a) | ZRM | |
| Rohmilch mit Zusatz von pharmakologisch wirksamen Stoffen | | qualitativ (informativ MRL (VO (EU) No. 37/2010)) | a), c) | ZRM | |
| Rohmilch mit hoher Zellzahl | Zellzahl | 750.000 - 1.700.000 Zellen/mL | b) | ZRM | |
| Rohmilch mit somatischen Zellen | Zellzahl, SCC (somatic cell count) | 100.000 - 1.300.000 Zellen/mL | b) | ZRM | |
| Wässriger Salzstandard | Definierter Gefrierpunkt | -0,408 - (-0,600) °C | c) | ZRM | |
| Rohmilch | Milchträchtigkeitskontrolle (PAG) | qualitativ | a) | ZRM | |
| Rohmilch | Fettsäuren im Fett | Folgende Angaben in g/100 g Fettsäure im Fett | c) | ZRM | |
| | | C4:0 | | | 3,80 - 4,10 |
| | | C6:0 | | | 2,20 - 2,40 |
| | | C8:0 | | | 1,20 - 1,40 |
| | | C10:0 | | | 2,80 - 3,20 |
| | | C12:0 | | | 3,30 - 3,60 |
| | | C13:0 | | | 0,05 - 0,15 |
| | | C14:0 | | | 11,20 - 12,00 |
| | | C14:1 (c9) | | | 0,75 - 1,00 |
| | | C15:0 | | | 1,00 - 1,10 |
| | | C16:0 | | | 31,00 - 33,50 |
| | | C16:1 (c9) | | | 1,50 - 1,90 |
| | | C17:0 | | | 0,50 - 0,60 |
| | | C18:0 | | | 8,60 - 9,70 |
| | | C18:1 (cis) | | | 20,20 - 21,50 |
| | | C18:1 (trans) | | | 1,10 - 1,60 |
| | | C18:2 (c9, c12) | | | 1,20 - 1,70 |
| C18:2 (c9, t11) | 0,20 - 0,60 | | | | |
| C18:3 (c9, c12, c15) | 0,25 - 0,45 | | | | |
| C20:0 | 0,10 - 0,20 | | | | |
| C20:5 (c5, c8, c11, | 0,02 - 0,10 | | | | |

| Produkt | Eigenschaft | Bereich | | Ansatz zur Charakterisierung | Art (RM/ZRM) ¹ |
|--------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| | | c14, c17) | 0,02 - 0,10 | | |
| | | C22:0 | 68,00 - 72,00 | | |
| | | SFA | 23,00 - 25,00 | | |
| | | MUFA | 1,70 - 2,50 | | |
| | | PUFA | 1,40 - 2,30 | | |
| | | TRANS | 0,20 - 0,60 | | |
| | | CLA | | | |
| Kuh-Rohmilch-Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 2,20 - 6,00 g /100 g | c), b) | ZRM |
| | | Protein | 3,00 - 4,20 g/100 g | | |
| | | Laktose | 4,20 - 5,30 g/100 g | | |
| | | Casein | 2,30 - 3,30 g/100 g | | |
| | | NPN | 0,20 g/100 g | | |
| | | Harnstoff | 100,0 - 550,0 mg/L | | |
| | Indikatorparameter | Gefrierpunkt | -0,450 - (-0,600) °C | | ZRM |
| | | pH-Wert | 6,68 | | |
| | | Trockenmasse | 11,50 - 14,50 g/100 g | | |
| Kuh-Rohmilch-Standards | Fettsäuren | uFA | 0,60 - 1,60 g/100 g | c) | ZRM |
| | | MUFA | 0,50 - 1,40 g/100 g | | |
| | | PUFA | 0,05 - 0,15 g/100 g | | |
| | | SFA | 1,50 - 3,80 g/100 g | | |
| | | C14:0 | 0,20 - 0,70 g/100 g | | |
| | | C16:0 | 0,60 - 1,90 g/100 g | | |
| | | C18:0 | 0,20 - 0,60 g/100 g | | |
| | | C18:1 | 0,40 - 1,30 g/100 g | | |
| Pasteurisierte Milch-Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 0,05 - 4,30 g/100 g | a), c) | ZRM |
| | | Protein | 3,00 - 3,90 g/100 g | | |
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 9,00 - 14,00 g/100 g | | |
| | | Gefrierpunkt | -0,470 - (-0,600) °C | | |
| Rahm-Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 7,00 - 42,00 g/100 g | c) | ZRM |
| | | Protein | 2,00 - 3,50 g/100 g | | |
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 16,00 - 47,00 g/100 g | | ZRM |
| Homogenisierte-Milch-Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 0,05 - 3,80 g/100 g | c) | ZRM |
| | | Protein | 3,20 - 3,70 g/100 g | | |
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 9,20 - 12,50 g/100 g | | ZRM |
| Molke-Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 0,04 - 0,60 g/100 g | c) | ZRM |
| | | Protein | 0,40 - 1,40 g/100 g | | |
| | | Laktose | 2,30 - 5,70 g/100 g | | |
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 3,00 - 10,00 g/100 g | c) | ZRM |
| Ziegenrohmilch Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 2,70 - 4,00 g/100 g | c) | ZRM |
| | | Protein | 2,60 - 3,50 g/100 g | | |

| Produkt | Eigenschaft | Bereich | | Ansatz zur Charakterisierung | Art (RM/ZRM) ¹ |
|--------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 10,20 - 12,50 g/100 g | | ZRM |
| Büffelrohmilch Standards | Inhaltsstoffe | Fett | 5,00 - 8,00 g/100 g | c) | ZRM |
| | | Protein | 4,00 - 4,80 g/100 g | | |
| | | Laktose | 4,50 - 5,20 g/100 g | | |
| | Indikatorparameter | Trockenmasse | 14,50 - 19,00 g/100 g | | ZRM |

¹) RM = Referenzmaterial; ZRM = zertifiziertes Referenzmaterial

a) die Anwendung eines einzelnen Referenzverfahrens (wie 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 DIN EN ISO 17034:2017 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1b)

c) Charakterisierung einer verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien entsprechend DIN EN ISO 17034 Abschnitt 7.12.3 Anmerkung 1c)

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|-----|--|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |