

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.

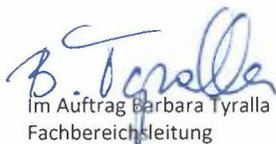
Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 17034 sind in einer für Referenzmaterialhersteller relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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	Milchträchtigkeits-Kontrolle (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