

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20961-01-00

Für die mit * markierten Zellen ist es dem Referenzmaterialhersteller innerhalb der angegebenen Produktgruppen gestattet, 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.

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		
		C6:0		
		C8:0		
		C10:0		
		C12:0		
		C13:0		
		C14:0		
		C14:1 (c9)		
		C15:0		
		C16:0		
		C16:1 (c9)		
		C17:0		
		C18:0		
		C18:1 (cis)		
		C18:1 (trans)		

Produkt	Eigenschaft	Bereich		Ansatz zur Charakterisierung	Art (RM/ZRM) ¹
		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 0,10 - 0,20		
		C20:0	0,02 - 0,10		
		C20:5 (c5, c8, c11, 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		ZRM
		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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-20961-01-00

Produkt	Eigenschaft	Bereich		Ansatz zur Charakterisierung	Art (RM/ZRM) ¹
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
Ziegenrohmlch Standards	Inhaltsstoffe	Fett	2,70 - 4,00 g/100 g	c)	ZRM
		Protein	2,60 - 3,50 g/100 g		
	Indikatorparameter	Trockenmasse	10,20 - 12,50 g/100 g		ZRM
Büffelrohmlch 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