

## DIN EN ISO 17678



ICS 67.100.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 17678:2010-06

**Milch und Milcherzeugnisse –  
Bestimmung der Reinheit des Milchfetts durch gaschromatographische  
Triglyceridanalyse (ISO 17678:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 17678:2019**

Milk and milk products –  
Determination of milk fat purity by gas chromatographic analysis of triglycerides  
(ISO 17678:2019);  
German version EN ISO 17678:2019

Lait et produits laitiers –  
Détermination de la pureté des matières grasses laitières par analyse chromatographique en  
phase gazeuse des triglycérides (ISO 17678:2019);  
Version allemande EN ISO 17678:2019

Gesamtumfang 37 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 17678:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milcherzeugnisse — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) und dem Internationalen Milchwirtschaftsverband (IDF) erarbeitet. Beim IDF ist dieses Dokument unter der Bezeichnung IDF 202 veröffentlicht worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-13 AA „Milch und Milcherzeugnisse — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 707	siehe	DIN EN ISO 707
ISO 835	siehe	DIN EN ISO 835
ISO 1211	siehe	DIN EN ISO 1211
ISO 1736	siehe	DIN EN ISO 1736
ISO 2450	siehe	DIN EN ISO 2450
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 7328	siehe	DIN EN ISO 7328
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 17678:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) „Referenzverfahren“ im Titel gestrichen;
- b) der Anwendungsbereich eingeschränkt, um Milchfett auszuschließen, das durch spezielle Fütterungspraktiken und Molke erhalten wird;
- c) der Anwendungsbereich um Milchfett erweitert, welches vom Käse mit niedrigen Lipolysewerte erhalten wird;
- d) die Normativen Verweisungen mit Blick auf den geänderten Anwendungsbereich aktualisiert;
- e) ein Verfahren für die Fettextraktion aus Käse aufgenommen;
- f) Literaturhinweise erweitert;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 10336-2: 1979-07  
DIN 10336: 1994-09  
DIN EN ISO 17678: 2010-06

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 707, *Milch und Milcherzeugnisse — Leitfaden zur Probenahme*

DIN EN ISO 835, *Laborgeräte aus Glas — Messpipetten*

DIN EN ISO 1211, *Milch — Bestimmung des Fettgehaltes — Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)*

DIN EN ISO 1736, *Milchpulver und Trockenmilcherzeugnisse - Bestimmung des Fettgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)*

DIN EN ISO 2450, *Sahne — Bestimmung des Fettgehaltes — Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)*

DIN EN ISO 7328, *Speiseeis und Eis-Mischungen auf Milchbasis — Bestimmung des Fettgehaltes — Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke; Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*