E DIN 10479-1:2020-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-04

Butyrometrische Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Teil 1: Allgemeine Anleitung für die Anwendung butyrometrischer Verfahren und technische Lieferbedingungen für Amylalkohol

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Vorhandene genormte acid-butyrometrische Verfahren 5

5 Kurzbeschreibung 5

6 Reagenzien 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Schwefelsäure, rein, farblos oder hell bernsteinfarben, frei von Verunreinigungen. 6
6.3 Amylalkohol nach Anhang A. 6

7 Geräte 6

8 Probenahme 7

9 Vorbereitung der Probe 8

10 Durchführung 8

11 Behandlung der Butyrometer 8

12 Validierung eines butyrometrischen Verfahrens anhand des entsprechenden Referenzverfahrens 9

Anhang A (normativ) Technische Lieferbedingungen für Amylalkohol 10
A.1 Allgemeines 10
A.2 Anforderungen 10
A.2.1 Zusammensetzung 10
A.2.2 Aussehen 10
A.2.3 Dichte 10
A.2.4 Furfuraldehyd und andere organische Verunreinigungen 10
A.2.5 Siedebereich 10
A.2.6 Eignungsprüfung 10
A.3 Bezeichnung 11
A.4 Verpackung, Versand, Kennzeichnung 11
A.5 Beanstandungen 11

Literaturhinweise 12

Tabellen

Tabelle 1 — Effektiver Radius der Zentrifugen der jeweils angegebenen Drehzahlen 7