DIN EN ISO 13366-2:2007-01 (D)

Milch - Zählung somatischer Zellen - Teil 2: Leitfaden zum Betrieb fluoreszenzoptoelektronischer Zählgeräte (ISO 13366-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 13366-2:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Faktoren, die die Messergebnisse beeinflussen ... 5
5.1 Probenflaschen ... 5
5.2 Probenahme ... 5
5.3 Konservierung ... 5
5.4 Probenlagerung und -transport ... 6
5.5 Störsubstanzen ... 6
5.6 Probenqualität während der Untersuchung ... 7
5.7 Angewendete Chemikalien ... 7
5.8 Zustand der Geräte ... 7
5.9 Arbeitsfaktor ... 8
5.10 Zu untersuchende Volumina ... 8

6 Kalibrierung ... 8
6.1 Referenzmaterialien ... 8
6.2 Kalibrierverfahren ... 10

7 Probenahme ... 11

8 Bestimmung ... 11

9 Prüfung der Leistungsmerkmale bei Routineuntersuchungen ... 12
9.1 Untersuchung von Blindproben ... 12
9.2 Verschleppung ... 12
9.3 Verhältnis zwischen Volumen der Reagenzien und Volumen der Untersuchungsprobe ... 12
9.4 Versuchsprüfungen ... 12
9.5 Zusätzliche Geräteüberwachung ... 13
9.6 Wiederholpräzision ... 13
9.7 Vergleichpräzision innerhalb des Labors ... 13
9.8 Externe Vergleiche ... 14

10 Besondere Anmerkungen für die Anwendung auf Milch anderer Tierarten ... 14
10.1 Allgemeines ... 14
10.2 Kuhmilch ... 14
10.3 Ziegenmilch ... 14
10.4 Schafsmilch ... 15
10.5 Büffelmilch ... 15

11 Präzision ... 15
11.1 Wiederholpräzision ... 15
11.2 Vergleichpräzision innerhalb des Labors ... 15
11.3 Vergleichpräzision ... 16

12 Untersuchungsbericht ... 16

Literaturhinweise ... 17