

DIN EN ISO 21187:2021-06 (D)

Milch - Quantitative Bestimmung der mikrobiologischen Qualität - Leitfaden für die Erarbeitung und Verifizierung einer Übertragungsbeziehung zwischen den Ergebnissen von einem alternativen und einem Bezugsverfahren (ISO 21187:2021); Deutsche Fassung EN ISO 21187:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Kurzbeschreibungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Leitfaden für angewandte Verfahren und Labore.....	9
4.3 Organisationsstruktur.....	10
5 Betrachtung von Faktoren, die die Übertragungsbeziehung beeinflussen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Umweltfaktoren.....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Tierarten.....	11
5.2.3 Lagerungsbedingungen von Behältermilch.....	11
5.2.4 Saisonbedingte Schwankungen.....	11
5.2.5 Probenahme und Vorbehandlung der Untersuchungsproben.....	11
5.2.6 Konservieren von Untersuchungsproben.....	11
5.2.7 Milchproduktionsbedingungen.....	12
5.3 Analytische Faktoren.....	12
5.3.1 Gerätetyp und -modell.....	12
5.3.2 Reagenzien.....	12
5.3.3 Hohe somatische Zellzahlen.....	12
6 Untersuchungsproben.....	12
6.1 Berechnung der Untersuchungsprobenanzahl.....	12
6.2 Bereich der Untersuchungsproben.....	13
6.3 Repräsentativität der Proben.....	13
6.4 Vorbehandlung der Untersuchungsproben.....	13
6.4.1 Allgemeines.....	13
6.4.2 Herstellung von Teilproben.....	14
6.4.3 Lagerung und Transport von Teilproben.....	14
7 Analyse.....	14
8 Erarbeitung einer Übertragungsbeziehung.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Gültigkeit der Ergebnisse.....	15
8.3 Übertragungsbeziehung.....	15
8.4 Berechnungen.....	16
8.4.1 Allgemeines.....	16
8.4.2 Entfernung von Ausreißern.....	16

8.4.3	Übertragungsbeziehung	16
9	Verifizierung einer Übertragungsbeziehung	17
9.1	Häufigkeit der Verifizierung	17
9.2	Berechnung	17
10	Untersuchungsbericht	17
Anhang A (informativ)	Anzahl von Untersuchungsproben für lineare Regression	18
Anhang B (informativ)	Beispiel für die Identifizierung von Ausreißern und die Berechnung der Übertragungsbeziehung	21
Anhang C (informativ)	Beispiel — Berechnung der Signifikanz (Verifizierung der Übertragungsbeziehung)	22
Literaturhinweise	26