

# DIN EN ISO 18744:2016-12 (D)

## Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Nachweis und Zählung von *Cryptosporidium* und *Giardia* in frischem grünem Blattgemüse und Beeren (ISO 18744:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18744:2016

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien .....	7
6 Geräte.....	8
7 Probenahme und Transport.....	9
7.1 Probenahme.....	9
7.2 Transport.....	9
7.3 Annahme der Proben .....	9
7.4 Lagerung.....	9
7.5 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
8 Durchführung .....	10
8.1 Entfernen der Parasiten von grünem Blattgemüse .....	10
8.2 Entfernen der Parasiten von Beeren.....	11
8.3 Immunomagnetische Trennung (en: Immunomagnetic separation, IMS).....	12
8.4 Färbung der Proben.....	13
8.5 Mikroskopie .....	14
9 Verfahren der Qualitätslenkung.....	19
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Einbeziehung und Auswertung von Kontrollen .....	19
9.3 Reinigung der Ausrüstung.....	19
10 Bekanntgabe der Ergebnisse .....	19
10.1 Angabe der Ergebnisse .....	19
10.2 Prüfbericht .....	20
Anhang A (normativ) Herstellung der Reagenzien .....	21
Anhang B (normativ) Herstellung von Suspensionen für die positive Prozesskontrolle.....	23
Anhang C (informativ) Mit den Verfahren erreichte prozentuale Wiederfindungsraten .....	25
Literaturhinweise .....	27