

# DIN EN ISO 10272-2:2017-09 (D)

## Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von *Campylobacter* spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 10272-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10272-2:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Herstellung von Verdünnungen.....	7
4.3 Zählung.....	7
4.4 Bestätigung.....	7
5 Nährmedien und Reagenzien.....	8
6 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien.....	8
7 Probenahme.....	8
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
9 Durchführung.....	9
9.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und weitere Verdünnungen.....	9
9.2 Beimpfung und Bebrütung.....	9
9.3 Zählung charakteristischer Kolonien.....	9
9.4 Bestätigung von <i>Campylobacter</i> .....	10
9.4.1 Allgemeines.....	10
9.4.2 Auswahl von Kolonien für die Bestätigung.....	10
9.4.3 Untersuchung der Morphologie und Beweglichkeit.....	10
9.4.4 Untersuchung des aeroben Wachstums bei 25 °C.....	11
9.4.5 Nachweis von Oxidase-Aktivität.....	11
9.4.6 Auswertung.....	11
9.5 Identifizierung von <i>Campylobacter</i> -Spezies (optional).....	11
9.5.1 Allgemeines.....	11
9.5.2 Nachweis von Katalase-Aktivität.....	11
9.5.3 Nachweis der Hydrolyse von Hippurat.....	12
9.5.4 Nachweis der Hydrolyse von Indoxylacetat.....	12
9.5.5 Auswertung.....	12
10 Angabe der Ergebnisse.....	13
11 Leistungsmerkmale des Verfahrens.....	13
11.1 Ringversuch.....	13
11.2 Wiederholgrenze.....	13
11.3 Vergleichsgrenze.....	14
12 Untersuchungsbericht.....	15
Anhang A (normativ) Fließschema des Verfahrens.....	16

<b>Anhang B (normativ) Nährmedien und Reagenzien.....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang C (informativ) Untersuchungen zur Verfahrensvalidierung und Leistungsmerkmale.....</b>	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>28</b>