# DIN ISO 14502-1:2007-11 (D)

## Bestimmung von charakteristischen Substanzen von grünem und schwarzem Tee - Teil 1: Gesamt-Polyphenolgehalt in Tee - Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (ISO 14502-1:2005 + Corrigendum 1:2006)

## Inhalt

Seite


**Nationales Vorwort** ..... 3

**1 Anwendungsbereich** ..... 4

**2 Normative Verweisungen** ..... 4

**3 Kurzbeschreibung** ..... 4

**4 Reagenzien** ..... 4

**5 Geräte** ..... 6

**6 Probenahme** ..... 6

**7 Vorbereitung der Untersuchungsproben** ..... 6

**8 Durchführung** ..... 7

**8.1 Allgemeines** ..... 7

**8.2 Bestimmung des Trockenmassegehaltes** ..... 7

**8.3 Einwaage** ..... 7

**8.4 Extraktion der Polyphenole** ..... 7

**8.5 Verdünnung** ..... 8

**8.6 Bestimmung** ..... 8

**9 Berechnung** ..... 8

**10 Präzision** ..... 10

**10.1 Ringversuch** ..... 10

**10.2 Wiederholpräzision** ..... 10

**10.3 Vergleichpräzision** ..... 10

**11 Prüfbericht** ..... 10

**Anhang A** (informativ) **Gallussäure-Kalibriergerade** ..... 11

**Anhang B** (informativ) **Ergebnisse des Ringversuches** ..... 12

**Literaturhinweise** ..... 13