

# 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    |