

# E DIN 10482-1:2020-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-11

## Bestimmung des Annattogehaltes in Käse - Teil 1: Photometrisches Verfahren

---

| Inhalt                                                        | Seite |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                 | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                      | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                | 4     |
| 3 Begriffe .....                                              | 4     |
| 4 Abkürzungen .....                                           | 4     |
| 5 Kurzbeschreibung.....                                       | 4     |
| 6 Chemikalien .....                                           | 4     |
| 6.1 Allgemeines .....                                         | 4     |
| 6.2 Chemikalien für die Extraktion von Annatto aus Käse ..... | 5     |
| 6.3 Chemikalien für die Festphasenextraktion (SPE).....       | 5     |
| 7 Geräte und Hilfsmittel .....                                | 5     |
| 8 Probenahme.....                                             | 6     |
| 9 Durchführung .....                                          | 6     |
| 9.1 Herstellung der Probenlösung.....                         | 6     |
| 9.1.1 Extraktion von Käse.....                                | 6     |
| 9.1.2 Festphasenextraktion (SPE) .....                        | 7     |
| 9.2 Bestimmung .....                                          | 7     |
| 10 Auswertung .....                                           | 8     |
| 11 Präzision des Verfahrens.....                              | 8     |
| 11.1 Allgemeines .....                                        | 8     |
| 11.2 Wiederholpräzision.....                                  | 9     |
| 11.3 Vergleichpräzision .....                                 | 9     |
| 12 Untersuchungsbericht .....                                 | 9     |
| Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....        | 10    |
| Literaturhinweise .....                                       | 11    |

### Tabellen

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Tabelle A.1 — Ergebnisse des Ringversuchs ..... | 10 |
|-------------------------------------------------|----|