

DIN EN ISO 4048:2018-10 (D)

Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts (ISO 4048:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4048:2018

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Reagenzien | 7 |
| 5.1 Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Stoffe | 7 |
| 5.2 Bestimmung des freien Fettsäuregehalts in Leder..... | 7 |
| 6 Prüfeinrichtung..... | 7 |
| 7 Probenahme und Probenvorbereitung..... | 8 |
| 8 Durchführung | 8 |
| 8.1 Allgemeines | 8 |
| 8.2 Extraktion mit dem Soxhlet-Gerät | 8 |
| 8.3 Extraktion mit einem Hochdruckextraktionssystem | 9 |
| 8.4 Bestimmung des freien Fettsäuregehalts | 9 |
| 9 Auswertung | 9 |
| 9.1 Berechnung der in Dichlormethan extrahierbaren Bestandteile | 9 |
| 9.2 Berechnung des Gehalts an freien Fettsäuren | 10 |
| 10 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (informativ) Vergleich von fünf Lederproben | 11 |
| Anhang B (informativ) Wiederholpräzision und Vergleichpräzision..... | 12 |
| B.1 Wiederholpräzision..... | 12 |
| B.2 Vergleichpräzision | 12 |
| Literaturhinweise | 13 |