# 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