

**DIN EN ISO 17072-2**

ICS 59.140.30

Ersatz für  
DIN EN ISO 17072-2:2011-06

**Leder –  
Chemische Bestimmung des Metallgehaltes –  
Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 17072-2:2019**

Leather –  
Chemical determination of metal content –  
Part 2: Total metal content (ISO 17072-2:2019);  
German version EN ISO 17072-2:2019

Cuir –  
Détermination chimique de la teneur en métal –  
Partie 2: Teneur totale en métaux (ISO 17072-2:2019);  
Version allemande EN ISO 17072-2:2019

Gesamtumfang 18 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17072-2:2019) wurde vom Technischen Komitee „International Union of Leather Technologists and Chemists Societies“ (IULTCS) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-52 AA „Chemische Prüfverfahren für Leder“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2418	siehe DIN EN ISO 2418
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 4044	siehe DIN EN ISO 4044
ISO 4684	siehe DIN EN ISO 4684
ISO 5398-1	siehe DIN EN ISO 5398-1
ISO 5398-2	siehe DIN EN ISO 5398-2
ISO 5398-3	siehe DIN EN ISO 5398-3
ISO 5398-4	siehe DIN EN ISO 5398-4
ISO 5725-2:1994	siehe DIN ISO 5725-2:2002-12
ISO 5725-5:1998	siehe DIN ISO 5725-5:2002-11
ISO 11885	siehe DIN EN ISO 11885
ISO 15586	siehe DIN EN ISO 15586
ISO 17294-2	siehe DIN EN ISO 17294-2
ISO 17852	siehe DIN EN ISO 17852

DIN EN ISO 17072 besteht unter dem allgemeinen Titel *Leder — Chemische Bestimmung des Metallgehaltes* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Extrahierbare Metalle*
- *Teil 2: Gesamtmetallgehalt*

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17072-2:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- der Anwendungsbereich und die Abschnitte 4, 5, 6, 7, 8 und 10 wurden redaktionell und technisch geändert;
- Abschnitt 7.2 bezieht sich jetzt auf die Probenvorbereitung nach ISO 4044, bei der der Anwender ausreichend große Lederstücke mahlen oder kleine Lederstücke schneiden muss;
- Abschnitt 8.1 zum Aufschluss mit Säure wurde technisch überarbeitet;
- Abschnitt 6.4 aus ISO 17072-2:2011 wurde in Abschnitt 8.1 dieser Ausgabe aufgenommen.

## Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 17072-2: 2011-06

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 2418, *Leder — Chemische, physikalische und mechanische Prüfungen und Echtheitsprüfungen — Probenahmestelle*

DIN EN ISO 4044, *Leder — Chemische Prüfungen — Vorbereitung von Proben für chemische Untersuchungen*

DIN EN ISO 4684, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung flüchtiger Substanzen*

DIN EN ISO 5398-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 1: Bestimmung durch Titration*

DIN EN ISO 5398-2, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 2: Gehaltsbestimmung durch kolorimetrische Bestimmung*

DIN EN ISO 5398-3, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 3: Bestimmung durch Atomabsorptionsspektrometrie*

DIN EN ISO 5398-4, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 4: Quantitative Bestimmung durch induktiv gekoppeltes Plasma (ICP)*

DIN EN ISO 11885, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)*

DIN EN ISO 15586, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren*

DIN EN ISO 17294-2, *Wasserbeschaffenheit — Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) — Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope*

DIN EN ISO 17852, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von Quecksilber — Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*

DIN ISO 5725-5:2002-11, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-5:1998)*