DIN EN ISO 5398-4:2019-04 (D)

Leder - Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts - Teil 4: Quantitative Bestimmung durch induktiv gekoppeltes Plasma (ICP) (ISO 5398-4:2018); Deutsche Fassung EN ISO 5398-4:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Probenahme und Probenvorbereitung ... 8
6 Reagenzien ... 8
7 Prüfeinrichtung ... 8
8 Verfahren ... 8
8.1 Herstellen der Analysenlösung ... 8
8.1.1 Nassoxidationsverfahren ... 8
8.1.2 Mikrowellen-Aufschluss oder ein anderes Aufschlussverfahren ... 9
8.2 Bestimmung der wässrigen Lösung ... 9
8.2.1 Allgemeines ... 9
8.2.2 Erstellung der Kalibrierkurve ... 9
8.2.3 Analyse der Prüflösung ... 9
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 10
10 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Bestimmung von Wasser und sonstigen flüchtigen Substanzen ... 11
Anhang B (informativ) Geeignetes ICP-Gerät ... 12