

E DIN EN ISO 15192:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-04-03

Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion (ISO/DIS 15192:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15192:2020

Characterization of soil and waste - Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO/DIS 15192:2020); German and English version prEN ISO 15192:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sicherheitshinweise	7
5 Kurzbeschreibung.....	7
5.1 Aufschluss	7
5.2 Bestimmung	7
5.3 Störungen und Fehlerquellen.....	8
6 Geräte.....	8
6.1 Geräte für den Aufschluss.....	8
6.2 Filtriereinrichtung.....	8
6.3 Membranfilter	8
6.4 Ionenchromatographiesystem.....	8
6.5 Ionenchromatographische Säule	8
6.6 Detektorsystem.....	8
7 Reagenzien	9
8 Probenvorbehandlung.....	11
9 Alkalisches Aufschlussverfahren	11
10 Analysenverfahren.....	12
10.1 Allgemeine Angaben.....	12
10.2 Geräteeinstellung.....	12
10.3 Kalibrierung.....	12
10.4 Messung der Prüflösungen.....	13
10.5 Qualitätssicherung.....	13
11 Berechnung	15
12 Angabe der Ergebnisse	15
13 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Alternative Verfahren zur direkten Bestimmung des Cr(VI) in der alkalischen Aufschlusslösung.....	16

Anhang B (informativ) Ionenchromatographiesystem	17
Anhang C (informativ) Anforderungen an die Prüfmengenvorbehandlung.....	18
Anhang D (informativ) Validierung	19
Literaturhinweise	23