

DIN EN 15192:2007-02 (D)

Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion; Deutsche Fassung EN 15192:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitshinweise	4
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
6 Geräte	6
7 Reagenzien	6
8 Probenvorbehandlung	8
9 Alkalisches Aufschlussverfahren	9
10 Analysenverfahren	9
11 Berechnung	12
12 Angabe der Ergebnisse	13
13 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Alternative Verfahren zur direkten Bestimmung des Cr(VI) in der alkalischen Aufschlusslösung	14
Anhang B (informativ) Ionenchromatographiesystem	15
Anhang C (informativ) Anforderungen an die Prüfmengenvorbehandlung	16
Anhang D (informativ) Hintergrund der Verfahren zur Bestimmung von Cr(VI) in Feststoffproben	17
D.1 Zusammenfassung der Fachliteratur zu Verfahren zur Bestimmung von Cr(VI) in Feststoffen [6]	17
D.2 Theoretischer kinetischer Hintergrund für gegenseitige Cr(III)-Cr(VI)-Umwandlungen [6]	17
D.3 Besondere Anforderungen bei der Cr(VI)-Bestimmung in Bodenextrakten [7]	19
D.4 Bestimmung von Cr(VI) in Glas	19
D.5 Bestimmung von Cr(VI) in Luftpartikeln	19
Anhang E (informativ) Validierung	20
Literaturhinweise	24