

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 |