

# DIN CEN/TS 16188:2012-05 (D)

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen in Königswasser- und Salpetersäure-Aufschlusslösungen - Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (FAAS); Deutsche Fassung CEN/TS 16188:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Grundlage des Verfahrens .....	4
4 Störungen.....	5
5 Reagenzien.....	5
6 Geräte .....	6
6.1 Übliche Laborgeräte.....	6
6.2 Atomabsorptionsspektrometer.....	7
7 Durchführung.....	7
7.1 Prüfprobe .....	7
7.2 Blindwertprobe .....	7
7.3 Kalibrierung und Bestimmung.....	7
7.4 Bestimmung des Elementgehalts der Prüfmenge .....	8
7.5 Spezielle Vorsichtsmaßnahmen .....	8
7.5.1 Chrom .....	8
7.5.2 Mangan .....	8
7.5.3 Nickel .....	8
8 Angabe der Ergebnisse .....	9
8.1 Berechnungsverfahren .....	9
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	9
9 Analysenbericht.....	9
Anhang A (informativ) Herstellung von Stammlösungen, 1 000 mg/l .....	10
A.1 Allgemeine Angaben .....	10
A.2 Cobalt(Co)- und Kupfer(Cu)-Stammlösung .....	10
A.3 Eisen(Fe)-Stammlösung .....	10
A.4 Mangan(Mn)-Stammlösung .....	11
A.5 Nickel(Ni)-Stammlösung .....	11
A.6 Zink(Zn)-Stammlösung .....	11
Literaturhinweise.....	12