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