

DIN EN 16170:2017-01 (D)

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Grundlage des Verfahrens	5
4 Interferenzen.....	5
5 Reagenzien	7
6 Geräte.....	9
7 Durchführung	9
7.1 Untersuchungslösung	9
7.2 Prüflösung	9
7.3 Geräteeinstellungen	10
7.3.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
7.3.2 Interelement-Korrektur.....	10
7.3.3 Interner Standard	10
7.3.4 Prüfung der Leistungsparameter des Geräts	10
7.4 Kalibrierung.....	11
7.4.1 Lineare Kalibrierfunktion	11
7.4.2 Kalibrierung durch Standardaddition.....	11
7.5 Messung der Probe	11
8 Berechnung	12
9 Angabe der Ergebnisse	12
10 Leistungsmerkmale	12
10.1 Prüfung der Kalibrierung	12
10.2 Interferenz.....	12
10.3 Wiederfindung	13
10.4 Verfahrenskenndaten.....	13
11 Analysenbericht.....	13
Anhang A (informativ) Daten für die Wiederholpräzision und die Vergleichpräzision	14
Anhang B (informativ) Wellenlängen, spektrale Interferenzen und geschätzte geräteabhängige Nachweisgrenzen	20
Anhang C (informativ) Interelement-Korrektur.....	23
Literaturhinweise	25