

DIN EN ISO 17380:2013-10 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (ISO 17380:2013); Deutsche Fassung EN ISO 17380:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Vorbehandlung von Bodenproben	6
4.2 Bestimmung des Gesamtcyanidmassenanteils	6
4.3 Bestimmung des Gehalts an leicht freisetzbarem Cyanid	6
5 Reagenzien	6
5.1 Allgemeine Reagenzien	6
5.2 Reagenzien für die Cyanidbestimmung	7
5.3 Standardlösungen für die Cyanidbestimmung	8
6 Geräte	9
6.1 Übliche Laborglasgeräte und Laborausrüstung	9
6.2 Kontinuierliches Durchflussanalysensystem	9
6.3 Schüttelmaschine	12
7 Probenahme, Probenvorbereitung und Extraktionsverfahren	12
8 Arbeitsbereich	12
9 Durchführung	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Prüfung des Analysensystems auf einwandfreie Funktion	12
9.3 Kalibrierkurve	14
9.4 Messung der Proben	14
9.5 Reinigung des Analysensystems	14
10 Berechnung des Cyanidmassenanteils in der Probe	15
11 Präzision	15
12 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Wiederfindungsrate und Wiederholpräzision	16
Anhang B (informativ) Information über die automatischen Destillationsgeräte für die kontinuierliche Durchflussanalyse	18
Anhang C (informativ) Alternative Destillationspuffer (pH = 3,8)	19
Literaturhinweise	20