

DIN ISO 17380:2006-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse (ISO 17380:2004)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien.....	6
6 Geräte	9
7 Extraktionsverfahren.....	11
8 Arbeitsbereich	12
9 Durchführung.....	12
10 Berechnung des Cyanidmassenanteils in der Probe	14
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
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 — Charakteristisches kontinuierliches Durchflusssystem zur photometrischen Bestimmung des freien und Gesamtcyanids (10 µg/l bis 100 µg/l) mit dem Destillationsverfahren	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Einstellung des kontinuierlichen Durchflussanalysensystems.....	12
Tabelle 2 — Runden des Analysenergebnisses für Bodenproben	15
Tabelle A.1 — Interne Laboruntersuchung an Standardlösungen	16
Tabelle A.2 — Ergebnisse eines Ringversuchs für leicht freisetzbares Cyanid	17
Tabelle A.3 — Ergebnisse eines Ringversuchs für Gesamtcyanid.....	17