

DIN EN 15002:2015-07 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe; Deutsche Fassung EN 15002:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Geräte	7
4 Störungen und Fehlerquellen	8
5 Durchführung.....	8
5.1 Grundkonzept	8
5.2 Reihenfolge der Behandlungsverfahren	10
6 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Anleitung für die Auswahl von Verfahren zur Probenaufbereitung	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Homogenisierung	13
A.2.1 Allgemeine Angaben	13
A.2.2 Feste Proben.....	13
A.2.3 Flüssige Proben.....	14
A.2.4 Homogenisierung im Fall von flüchtigen Verbindungen	15
A.3 Phasentrennung/Trennung von Fraktionen.....	15
A.3.1 Allgemeine Angaben.....	15
A.3.2 Fest-Flüssig-Trennung.....	15
A.3.3 Flüssig-Flüssig-Trennung	17
A.3.4 Fest-Fest-Trennung; Trennung in verschiedene Fraktionen	18
A.4 Trocknung	19
A.4.1 Allgemeine Angaben	19
A.4.2 Verfahren	19
A.5 Korngrößenreduzierung	22
A.5.1 Allgemeine Angaben	22
A.5.2 Verfahren.....	22
A.6 Probenteilung	25
A.6.1 Allgemeine Angaben.....	25
A.6.2 Manuelle Teilung von festen Proben durch Kegeln und Vierteln.....	25
A.6.3 Trockenschneiden.....	26
A.6.4 Mechanische Teilung von festen Proben.....	26
A.6.5 Probenteilung bei flüchtigen Verbindungen	26
A.6.6 Probenteilung bei mäßig flüchtigen Verbindungen.....	27
A.6.7 Probenteilung von Schlämmen und Flüssigkeiten.....	27
A.6.8 Probenteilung monolithischer Proben	28
Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen der Mindestmenge an (Teil-)Proben und der Korngröße	29
B.1 Formel zur Abschätzung der Mindestmenge an (Teil-)Proben:.....	29
B.2 Empirische Regel	30
Anhang C (informativ) Geräte zur Probenbehandlung.....	31
Anhang D (informativ) Beispiele für Analysenverfahren	32
Anhang E (informativ) Beispiele für die Herstellung von Untersuchungsproben.....	40
E.1 Beispiel 1	40

E.2	Beispiel 2	45
	Literaturhinweise	53