DIN EN 17087:2019-05 (D)

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe zur Prüfung der Freisetzung und zur Gehaltsanalyse; Deutsche Fassung EN 17087:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Geräte ... 8

6 Störfaktoren und Fehlerquellen ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 Schlüsselkonzepte ... 9
7.2 Abfolge der Behandlungsverfahren ... 11

8 Prüfbericht ... 12

Anhang A (normativ) Anleitung zur Auswahl der Verfahren zur Behandlung von Proben ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Trocknung ... 14
A.3 Reduzierung der Partikelgröße ... 17
A.4 Homogenisierung ... 21
A.5 Teilprobenahme ... 23
A.6 Lagerung ... 26

Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen der Mindestmenge einer (Teil-)Probe und der Partikelgröße ... 27
B.1 Gleichung für die Schätzung der Mindestmenge einer (Teil-)Probe ... 27
B.2 Empirische Regel ... 28

Anhang C (informativ) Geräte zur Behandlung von Proben ... 30

Anhang D (informativ) Beispiele für analytische Verfahren für Gehalte und Auslaugung ... 31

Anhang E (informativ) Beispiele für die Vorbereitung von Untersuchungsproben ... 33
E.1 Beispiel 1: Trockenmassegehalt, Auslaugung und Analyse auf pH, Cr, Cu, Mo und Zn ... 33
E.2 Beispiel 2: Trockenmassegehalt, Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), Glühverlust, Cd, Hg, Pb, PCB, Auslaugung und Analyse auf pH, Leitfähigkeit, Cd, Hg, Pb, Cl, Sulfat und TOC ... 37

Literaturhinweise ... 46