DIN EN 12457-1:2003-01 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder m it Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Übereinstimmungsuntersuchungen ... 7
4.1 Prinzip ... 7
4.2 Geräte und Reagenzien ... 8
4.3 Probenahmestrategie und Probenvorbereitung ... 9

5 Durchführung ... 10
5.1 Prüfbedingungen ... 10
5.2 Beschreibung des Verfahrens ... 10
5.3 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse ... 11
5.4 Blindprobe für die Anwendung des Auslaugungsverfahrens ... 11

6 Berechnung ... 12

7 Dokumentation und Prüfbericht ... 12
7.1 Probenvorbereitung ... 12
7.2 Herstellung des Eluats ... 13
7.3 Analytische Bestimmung ... 13
7.4 Berechnung und Informationen zur Blindprobe ... 13

8 Verfahrenskenngrößen ... 14
8.1 Ziel der Validierung ... 14
8.2 Validierungsuntersuchung ... 14
8.3 Validierungsergebnisse ... 15
8.4 Zusammenfassung der Auswertung der Verfahrenskenngrößen ... 17

Anhang A (informativ) Informationen zum Einfluss der die Auslaugung beeinflussenden Parameter auf die Prüfungsergebnisse ... 19

Anhang B (informativ) Prüfung zur Bestimmung, ob der Abfall im flüssigen Zustand vorliegt ... 21

Anhang E (informativ) Beispiel für eine Flüssigkeits-/Feststoffphasentrennung für Bodenmaterial ... 26

Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen ... 27

Literaturhinweise ... 28