DIN EN 12457-4:2003-01 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-4:2002

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 7
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 18

Anhang A (informativ) Informationen zum Einfluss der die Auslaugung beeinflussenden Parameter auf die Prüfungsergebnisse 20

Anhang B (informativ) Prüfung zur Bestimmung, ob der Abfall im flüssigen Zustand vorliegt 23

Anhang E (informativ) Beispiel für eine Flüssigkeits-/Feststoffphasentrennung für Bodenmaterial 28

Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen 29

Literaturhinweise 30