

DIN EN 12457-3:2003-01 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmunguntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-3:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Übereinstimmunguntersuchung	7
4.1 Prinzip	7
4.2 Geräte und Reagenzien	8
4.3 Probenahme-strategie 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	12
5.4 Blindprobe für die Anwendung des Auslaugungsverfahrens	12
6 Berechnung	13
6.1 Darstellung der Ergebnisse	13
6.2 Erster Schritt bei L/S = 2	13
6.3 Zweiter Schritt bei L/S = 8	13
7 Dokumentation und Prüfbericht	14
7.1 Probenvorbereitung	14
7.2 Herstellung des Eluats	14
7.3 Analytische Bestimmung	15
7.4 Berechnung und Informationen zur Blindprobe	15
8 Verfahrenskenngrößen	15
8.1 Ziel der Validierung	15
8.2 Validierungsuntersuchung	15
8.3 Validierungsergebnisse	16
8.4 Zusammenfassung der Auswertung der Verfahrenskenngrößen	19
Anhang A (informativ) Informationen zum Einfluss der die Auslaugung beeinflussenden Parameter auf die Prüfungsergebnisse	21
Anhang B (informativ) Prüfung zur Bestimmung, ob der Abfall im flüssigen Zustand vorliegt	24
Anhang E (informativ) Beispiel für eine Flüssigkeits-/Feststoffphasentrennung für Bodenmaterial ..	29
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen	30
Literaturhinweise	31