

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