

DIN EN 12457-3:2021-03 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung 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
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Übereinstimmungsuntersuchung	9
4.1 Prinzip.....	9
4.2 Geräte und Reagenzien.....	9
4.3 Probenahme-strategie und Probenvorbereitung	10
5 Durchführung	12
5.1 Prüfbedingungen.....	12
5.2 Beschreibung des Verfahrens	12
5.3 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse.....	14
5.4 Blindprobe für die Anwendung des Auslaugungsverfahrens	15
6 Berechnung	15
6.1 Darstellung der Ergebnisse.....	15
6.2 Erster Schritt bei L/S = 2.....	15
6.3 Zweiter Schritt bei L/S = 8	15
7 Dokumentation und Prüfbericht.....	16
7.1 Probenvorbereitung.....	16
7.2 Herstellung des Eluats	17
7.3 Analytische Bestimmung	17
7.4 Berechnung und Informationen zur Blindprobe	17
8 Verfahrenskenngrößen.....	18
8.1 Ziel der Validierung.....	18
8.2 Validierungsuntersuchung.....	18
8.3 Validierungsergebnisse.....	19
8.4 Zusammenfassung der Auswertung der Verfahrenskenngrößen	23
Anhang A (informativ) Informationen zum Einfluss der die Auslaugung beeinflussenden Parameter auf die Prüfungsergebnisse.....	25
Anhang B (informativ) Prüfung zur Bestimmung, ob der Abfall im flüssigen Zustand vorliegt.....	28
Anhang C (informativ) Beispiel für ein Datenblatt für EN 12457-3.....	29
Anhang D (informativ) Verlaufsschema für EN 12457-3	30
Anhang E (informativ) Beispiel für eine Flüssigkeits-/Feststoffphasentrennung für Bodenmaterial.....	33
Anhang ZA (informativ) A-Abweichungen	35
Literaturhinweise	36