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 Probenahmestrategie 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