DIN CEN/TS 15862:2012-11 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung zur Übereinstimmungsuntersuchung - Einstufiges Auslaugungsverfahren für monolithische Abfälle bei festgelegtem Flüssigkeit/Oberfläche-Verhältnis (L/A) für Prüfmengen mit festgelegten Mindestabmessungen; Deutsche Fassung CEN/TS 15862:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 7

6 Geräte ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Laborausstattung ... 8

7 Probenvorbereitung ... 9
7.1 Laborprobe ... 9
7.2 Prüfmenge ... 9
7.2.1 Vorbereitung der Prüfmenge ... 9
7.2.2 Einfluss der Aushärtungszeit und des Alterungsprozesses auf die Prüfmenge ... 10
7.2.3 Aufbewahrungsbedingungen der Prüfmenge ... 10

8 Durchführung ... 10
8.1 Untersuchungsbedingungen ... 10
8.2 Beschreibung des einstufigen Schüttelverfahrens ... 10
8.2.1 Vorbereitung ... 10
8.2.2 Auslaugungsverfahren ... 11
8.3 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse ... 11
8.4 Blindprobe für die Bestätigung des Auslaugungsverfahrens ... 11

9 Berechnung und Auswertung ... 12

10 Dokumentation und Prüfbericht ... 12
10.1 Allgemeines ... 12
10.2 Allgemeine Angaben ... 12
10.3 Probenvorbereitung ... 13
10.4 Herstellung des Eluats ... 13
10.5 Analytische Bestimmung ... 13
10.6 Informationen zur Blindprobe ... 13
10.7 Ergebnisse der Auslaugungsuntersuchung ... 14

11 Verfahrenskenndaten ... 14

Anhang A (informativ) **Beispiel eines Datenblattes, das die in CEN/TS 15862 erwähnte Dokumentation der Schlüsselelemente darstellt** ... 15
A.1 Laborprobe ... 15
A.2 Prüfmenge ... 15
A.3 Auslaugungsuntersuchung ... 15
A.4 Blindprobe ... 16
A.5 Ergebnisse der Auslaugungsuntersuchung ... 16

Anhang B (informativ) **Beispiele für Daten über das L/A-Verhältnis** ... 17

Anhang C (informativ) **Beispiele der Faktoren, die die Freisetzung durch Auslaugung von monolithischem Abfall beeinflussen** **18**

Anhang D (informativ) **Prozessablaufplan für CEN/TS 15862** **20**

Literaturhinweise **22**