DIN CEN/TS 16660:2015-08 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Untersuchung des Elutionsverhaltens - Bestimmung der Reduktionseigenschaft und der Reduktionsfähigkeit; Deutsche Fassung CEN/TS 16660:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Vorbereitung der Prüfmenge ... 8

6 Reagenzien ... 9

7 Geräte ... 9

8 Prüfverfahren ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Bestimmung der Reduktionseigenschaft ... 10
8.3 Bestimmung der Reduktionsfähigkeit des Feststoffes ... 11
8.3.1 Kalibrierverfahren ... 11
8.3.2 Bestimmung der Reduktionsfähigkeit des Feststoffes ... 12
8.4 Bestimmung der Reduktionsfähigkeit der Eluate ... 12
8.4.1 Kalibrierverfahren ... 12
8.4.2 Bestimmung der Reduktionsfähigkeit der Eluate ... 12

9 Berechnungen ... 13
9.1 Bestimmung der Reduktionseigenschaft ... 13
9.2 Berechnung der Reduktionsfähigkeit des Feststoffes ... 14
9.3 Berechnung der Reduktionsfähigkeit der Eluate ... 15

10 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Validierung der Bestimmungen der Reduktionsfähigkeit ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Ergebnisse der Validierung 9.1 ’Bestimmung der Reduktionseigenschaft‘ ... 18
A.3 Ergebnisse der Validierung 9.2 ’Berechnung der Reduktionsfähigkeit des Feststoffes‘ ... 19
A.4 Ergebnisse der Validierung 9.3 ’Berechnung der Reduktionsfähigkeit der Eluate‘ ... 19

Anhang B (informativ) Erläuterungen ... 21
B.1 Ursache des reduzierenden Verhaltens von Materialien ... 21
B.2 Abstimmung der Prüfungen zum Bestimmen der Reduktionsfähigkeit ... 21
B.3 Einschränkungen des cerimetrischen Bestimmungsverfahrens ... 22
B.4 Materialien mit reduzierenden Eigenschaften ... 22

Anhang C (informativ) Probenahme, Lagerung und Vorbehandlung ... 24

Literaturhinweise ... 26