DIN EN 14582:2016-12 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren; Deutsche Fassung EN 14582:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Grundlage des Verfahrens 6

5 Störungen 7

6 Gefährdungen 7

7 Reagenzien und Kontrollmischungen 7
7.1 Reagenzien 7
7.2 Kontrollmischungen 8

8 Probenkonservierung und Vorbehandlung der Prüfmenge 8

9 Geräte 9

10 Durchführung 10
10.1 Allgemeines 10
10.2 Wahl der Absorptionslösung 10
10.3 Vorbereitung der Bombe 11
10.4 Verbrennung 12
10.5 Auffangen der Halogenide und des Sulfats 12
10.6 Reinigungsverfahren 13

11 Empfohlene Bestimmungsverfahren 13

12 Kontrollmessungen 14

13 Auswertung 14

14 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten 16

Anhang B (informativ) Sauerstoffverbrennung in einem Kolben nach Schöniger 19
B.1 Allgemeines 19
B.2 Grundlage des Verfahrens 19
B.3 Störungen und Gefährdungen 19
B.4 Reagenzien und Kontrollmischungen 19
B.5 Geräte 19
B.6 Sicherheitsmaßnahmen 20
B.7 Durchführung 20
B.7.1 Allgemeines 20
B.7.2 Wahl der Absorptionslösung 20
B.7.3 Probenvorbereitung 21
B.7.4 Verbrennung 21
B.8 Bestimmungsverfahren; Kontrollmessungen; Datenauswertung und Prüfbericht 22

B.9 Verfahrenskenndaten **22**

Anhang C (informativ) Für Kontrollmischungen mit unterschiedlichen Absorptionslösungen und Analyseverfahren erzielte Wiederfindungsraten **25**

Anhang D (informativ) Beispiele für mögliche Kontrollsubstanzen **28**

Anhang E (informativ) Zusätzliche Ergebnisse von Ringversuchen **29**

Anhang F (informativ) Zusammenstellung allgemeiner Anforderungen und Empfehlungen **31**

Anhang G (informativ) Zusätzliche Validierungsdaten **32**
G.1 Allgemeines **32**
G.2 Probenarten **32**
G.3 Homogenität und Stabilität **33**

Literaturhinweise **35**