DIN CEN/TS 17943:2024-07 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Anleitung zur Bestimmung des Gehalts von Elementen und Stoffen in Abfällen; Deutsche Fassung CEN/TS 17943:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Beispiel für Analyseverfahren 11

6 Laborprobe und Vorbereitung von Messproben 11

7 Analyse von flüssigen Abfällen 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Analyse 12
7.3 Angabe des Ergebnisses zu flüssigen Abfällen 15
7.4 Massenbilanz von flüssigen Abfällen 16

8 Analyse von festen Abfällen 17
8.1 Analyse 17
8.2 Angabe der Ergebnisse zu festen Abfällen 20
8.3 Massenbilanz von festen Abfällen 21

9 Prüfbericht 21

Anhang A (informativ) Organigramm von Aufgaben für die Analyse von flüssigen und festen Abfällen 22

Anhang B (informativ) Beispielberichtsformat mit zwei Beispielen 24
B.1 Massenbilanzbericht 24
B.1.1 Flüssigkeiten 24
B.1.2 Feststoffe 24
B.2 Ergebnis für jeden Parameter 25
B.2.1 Flüssigkeiten 25
B.2.2 Feststoffe 27
B.3 Beispiel für eine Flüssigproben-Massenbilanz 28
B.3.1 Flüssigabfall-Massenbilanz 28
B.4 Ergebnis für jeden Parameter 29
B.4.1 Flüssigkeiten 29
B.4.2 Feststoff-(Aschen-)Massenbilanz 32
B.5 Ergebnis für jeden Parameter 32
B.5.1 Feststoff (Asche) 32

Anhang C (informativ) Analytische Massenbilanz 36

Literaturhinweise 37

Bilder

Bild A.1 — Organigramm von Aufgaben für die Analyse von flüssigen Abfällen 23

Bild A.2 — Organigramm von Aufgaben für die Analyse von festen Abfällen 23

Tabellen

Tabelle 1 — Überblick über Beispiele für Analyseverfahren 11

Tabelle B.1 24

Tabelle B.2 24

Tabelle B.3 25

Tabelle B.4 27

Tabelle B.5 28

Tabelle B.6 29

Tabelle B.7 32

Tabelle B.8 32

Tabelle C.1 — Analytische Massenbilanz AFNOR X30-489 (95 Proben, 2012 bis 2013, SGS-Labor) 36