DIN EN 17195:2024-05 (D)

Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Analyse von anorganischen Stoffen in Eluaten; Deutsche Fassung EN 17195:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Abkürzungen ... 10

5 Vorbehandlung der Probe ... 11

6 Auswahl des geeigneten analytischen Prüfverfahrens ... 12
6.1 Tabelle der Prüfverfahren ... 12
6.2 Allgemeine Validierungsinformationen ... 12

7 Leistungsfähigkeit des Verfahrens ... 14

8 Angabe der Ergebnisse ... 14

9 Leistungsfähigkeit der Prüfung ... 14

10 Prüfbericht ... 15

Anhang A (informativ) Validierungsergebnisse für die Analyse von anorganischen Substanzen in Eluaten von Bauprodukten ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Präzisionsdaten für Eluate von Bauprodukten ... 17

Literaturhinweise ... 31

Tabellen

Tabelle 1 — Parameter und Prüfverfahren für Eluate ... 12

Tabelle 2 — Typische Werte für die Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Medians ... 15

Tabelle A.1 — Präzisionsdaten für Eluate aus monolithischer Kupferschlacke, Elemente As bis Pb ... 18

Tabelle A.2 — Präzisionsdaten für Eluate aus monolithischer Kupferschlacke, Elemente S bis Zn ... 19

Tabelle A.3 — Präzisionsdaten für Eluate aus zementstabilisierter Kohleflugasche, Elemente As bis Pb ... 20

Tabelle A.4 — Präzisionsdaten für Eluate aus zementstabilisierter Kohleflugasche, Elemente S bis Zn ... 21

Tabelle A.5 — Präzisionsdaten für Eluate aus Porenbeton, Elemente As bis Pb ... 22

Tabelle A.6 — Präzisionsdaten für Eluate aus Porenbeton, Elemente S bis Zn ... 23

Tabelle A.7 — Präzisionsdaten für Eluate aus zerkleinerter Kupferschlacke, Elemente As bis Pb 24

Tabelle A.8 — Präzisionsdaten für Eluate aus zerkleinerter Kupferschlacke, Elemente S bis Zn 25

Tabelle A.9 — Präzisionsdaten für Eluate aus recyceltem Beton, Elemente As bis Pb 26

Tabelle A.10 — Präzisionsdaten für Eluate aus recyceltem Beton, Elemente S bis Zn 27

Tabelle A.11 — Präzisionsdaten für Eluate aus zerkleinertem Mauerwerk, Elemente As bis Pb 28

Tabelle A.12 — Präzisionsdaten für Eluate aus zerkleinertem Mauerwerk, Elemente S bis Zn 29

Tabelle A.13 — Leistungskennwerte für die Analyse von Eluaten in Übereinstimmung mit FprEN 16637-2 und FprEN 16637-3 30