DIN EN 17196:2024-05 (D)

Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Königswasser-Aufschluss zur anschließenden Analyse von anorganischen Stoffen; Deutsche Fassung EN 17196:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Abkürzungen 9
5 Kurzbeschreibung 9
6 Störungen und Fehlerquellen 10
7 Reagenzien 10
8 Prüfeinrichtung 10
9 Verfahren 12
9.1 Vorbehandlung der Probe 12
9.2 Blindprobe 12
9.3 Verfahren A: Thermische Erhitzung unter Rückflussbedingungen 12
9.4 Verfahren B: Mikrowellenerhitzung mit Temperatursteuerung bei 170 °C bis 180 °C 13
10 Leistungsfähigkeit der Prüfung 14
11 Prüfbericht 15
Anhang A (informativ) Validierungsergebnisse für anorganische Stoffe in Königswasseraufschlusslösungen von Bauprodukten 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen von Bauprodukten 17
Literaturhinweise 24

Tabellen

Tabelle 1 — Typische Werte für die Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Medians 15
Tabelle A.1 — Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen aus Porenbeton 18
Tabelle A.2 — Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen aus Kupferschlacke 19
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen aus Beton 20
Tabelle A.4 — Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE) 21
Tabelle A.5 — Präzisionsdaten für Königswasseraufschlusslösungen aus Kohleflugasche (QC Werkstoff 2) 22
Tabelle A.6 — Leistungskennwerte für die Inhaltsanalyse von Königswasseraufschlüssen 23