

E DIN EN 17201:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-06

Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Gehalt an anorganischen Stoffen - Verfahren zur Analyse von Königswasserauflösungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17201:2022

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests; German and English version prEN 17201:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	7
5 Vorbehandlung der Probe	8
6 Auswahl des geeigneten analytischen Prüfverfahrens	8
6.1 Tabelle der Prüfverfahren	8
6.2 Allgemeine Validierungsinformationen	8
6.3 Gehalt in mg/kg	9
7 Leistungsfähigkeit des Verfahrens	9
8 Auswertung der Ergebnisse	10
9 Prüfbericht	10
10 Leistungsfähigkeit der Prüfung	11
Anhang A (informativ) Zusammenfassung von Validierungsergebnissen für Bauprodukte	12
Anhang B (informativ) Anhaltswerte für die Nachweisgrenze des Verfahrens	18
Literaturhinweise	19

Tabellen

Tabelle 1 — Stoffe und Prüfverfahren für Auflösungen	9
Tabelle 2 — Typische Werte für die Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Medians	11
Tabelle A.1 — Präzisionsdaten für Auflösungen mit Königswasser aus Porenbeton	13
Tabelle A.2 — Präzisionsdaten für Auflösungen mit Königswasser aus Kupferschlacke	13
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten für Auflösungen mit Königswasser aus zerkleinertem Beton	14
Tabelle A.4 — Präzisionsdaten für Auflösungen mit Königswasser aus Polyethylen niedriger Dichte	15
Tabelle A.5 — Präzisionsdaten für Auflösungen mit Königswasser aus Kohleflugasche (QC Werkstoff 2)	15
Tabelle A.6 — Leistungskennwerte für die Inhaltsanalyse mit Königswasserauflösungen	17
Tabelle B.1 — Anhaltswerte für die Nachweisgrenze des Verfahrens für Auflösungen	18