DIN CEN/TR 16045:2013-12 (D)

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Gehalt an geregelten gefährlichen Stoffen - Auswahl von analytischen Verfahren; Deutsche Fassung CEN/TR 16045:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Abkürzungen und Begriffe 5
2.1 Abkürzungen 5
2.2 Begriffe 6

3 Ansatz 7

4 Verfügbare Prüfverfahren zur Gehaltsbestimmung 10
4.1 Einleitung 10
4.2 Anorganische Stoffe 10
4.3 Gesamter organischer Kohlenstoff 24
4.4 Organische Stoffe 25

5 Prüfverfahren für durch Auslaugen erhaltene Eluate 38
5.1 Einleitung 38
5.2 Anorganische Stoffe in Eluaten 39
5.3 Organische Stoffe in Eluaten 42
5.4 Verfahren für gelösten organischen Kohlenstoff (DOC) 46

6 Partikel 47
6.1 Einleitung 47
6.2 Asbest 47
6.3 Künstlich hergestellte glasige (Silikat-)Fasern 48

7 Leistungsfähigkeit der Verfahren 49

8 Schlussfolgerungen und Empfehlungen 50
8.1 Schlussfolgerungen 50
8.2 Empfehlungen 52

Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen zum Inhalt von CEN/TC 351/WIs 6/14 53

Anhang B (informativ) Zusammenstellung der Gehaltsvorschriften für Bauprodukte aus Gesundheits- und Umweltgründen 55

Anhang C (informative) Normen für Metalle in Legierungen 64

Literaturhinweise 66