DIN EN 17542-3:2022-08 (D)

Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 3: Methylenblauwert V<(Index)BS> an Boden und Fels; Deutsche Fassung EN 17542-3:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung der Prüfung ... 6
5 Prüfeinrichtungen ... 6
6 Reagenzien ... 7
6.1 Farbstofflösung ... 7
6.2 Herstellung von 10-g/l-Methylenblau-Lösung ... 7
7 Herstellung der Messproben ... 8
7.1 Wenn D_{max} größer als 50 mm ist ... 8
7.2 Wenn D_{max} zwischen 5 mm und 50 mm liegt ... 8
7.3 Waschverfahren für Materialien > 5 mm ... 8
7.3.1 Betroffene Materialien ... 8
7.3.2 Schritt 1 – Bürsten ... 8
7.3.3 Schritt 2 – Waschung ... 9
7.4 Wenn D_{max} kleiner oder gleich 5 mm ist ... 9
8 Durchführung ... 10
8.1 Beschreibung der Verfärbungsprüfung ... 10
8.2 Herstellung der Suspension ... 10
8.3 Bestimmung der Menge des adsorbierten Farbstoffs ... 10
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 11
10 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Prüfprotokoll ... 13
Anhang B (informativ) Alternative Korngrößenfraktion ... 14
Literaturhinweise ... 15