

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

Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 3: Methylenblauwert V_{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