

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 |