DIN EN ISO 22282-5:2012-09 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Geohydraulische Versuche - Teil 5: Infiltrometerversuche (ISO 22282-5:2012); Deutsche Fassung EN ISO 22282-5:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole ... 5

4 Ausrüstung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Versuchszelle ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Offenes System ... 6
4.2.3 Geschlossenes System ... 6
4.3 System zur Messung des hydrostatischen Drucks oder des versickerten Volumens ... 8
4.3.1 Offenes System ... 8
4.3.2 Geschlossenes System ... 8
4.4 Temperaturmessgerät ... 8
4.5 Materialanforderungen ... 9

5 Durchführung des Versuchs ... 9
5.1 Vorbereitung der Prüfoberfläche ... 9
5.2 Einbau des Rings/der Ringe ... 9
5.3 Versuchsdurchführung ... 9
5.3.1 Allgemeines ... 9
5.3.2 Verfahren mit konstanter Druckhöhe ... 9
5.3.3 Verfahren mit variabler Druckhöhe ... 10
5.4 Außerbetriebnahme des Infiltrometers ... 10

6 Versuchsergebnisse ... 11

7 Berichte ... 11
7.1 Feldprotokoll ... 11
7.1.1 Allgemeines ... 11
7.1.2 Messprotokoll und sonstige visuelle Beobachtungen ... 11
7.2 Untersuchungsbericht ... 12

Anhang A (informativ) **Messprotokoll und Ergebnisse des Infiltrometerversuchs** ... 13

Anhang B (informativ) **Korrektur des Einflusses der Temperaturänderungen** ... 17

Anhang C (informativ) **Bestimmung der Durchlässigkeit** ... 19
C.1 Verfahren mit konstanter Druckhöhe ... 19
C.2 Verfahren mit variabler Druckhöhe ... 22

Literaturhinweise ... 24