DIN EN 14718:2015-03 (D)

Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14718:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Reagenzien ... 5
5.1 Natriumhypochloritlösung ... 5
5.2 Prüfwasser ... 5
5.3 Spülwasser ... 5
5.4 Reinigungsflüssigkeiten für Geräte ... 6
6 Geräte zur Bestimmung der Chlorzehrung ... 6
6.1 Werkstoffe ... 6
6.2 Prüfgefäße ... 6
6.3 Ausrüstung ... 6
7 Verfahrenstechnische Einschränkungen ... 6
8 Proben von Produkten und Prüfstücke ... 6
8.1 Fabrikmäßig hergestellte Produkte ... 6
8.1.1 Allgemeines ... 6
8.1.2 Proben und Prüfstücke von fabrikmäßig hergestellten Produkten ... 7
8.2 Vor Ort hergestellte Produkte ... 8
8.2.1 Allgemeines ... 8
8.2.2 Proben und Prüfstücke von vor Ort hergestellten Produkten ... 8
8.3 Oberflächen/Volumen(S/V)-Verhältnis ... 8
9 Vorbereitung des Prüfwassers und der Prüfgeräte ... 9
9.1 Prüfwasser ... 9
9.2 Vorbereitung der Prüfgeräte ... 9
9.3 Reinigung der Glasgeräte ... 9
9.4 Reinigen von Geräten aus nichtrostendem Stahl ... 10
10 Durchführung der Prüfung ... 10
10.1 Allgemeines ... 10
10.2 Spülen ... 10
10.3 Stagnation ... 10
10.4 Vorwaschen ... 10
10.4.1 Allgemeines ... 10
10.4.2 Spülen ... 10
10.4.3 Abspülen ... 10
10.5 Bestimmung der Chlorzehrung ... 10
10.5.1 Allgemeines ... 10
10.5.2 Kontaktwasser ... 11
10.5.3 Nullwasser ... 11
10.6 Bestimmung des freien Chlors ... 11
11 Angabe der Ergebnisse ... 11
11.1 Beschreibung der Berechnung ... 11
11.2 Bewertung der Prüfergebnisse ... 12
11.2.1 Allgemeines ... 12
11.2.2 Bewertung der Doppelbestimmung ... 12
11.2.3 Bewertung der Blindproben ... 12

11.2.4 Bewertung der Prüfstücke **12**
12 Prüfbericht **12**
Anhang A (normativ) **Verfahren zur Festlegung der Eignung der Geräte und des Prüfwassers** **14**
Anhang B (informativ) **Anordnung zum Spülen von Rohren mit großen Durchmessern** **15**