

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(<i>S/V</i>)-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