

# DIN EN 14718:2006-10 (D)

## Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14718:2006

---

| 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 Abspülwasser .....                                                                            | 6     |
| 5.4 Reinigungsflüssigkeiten für die Geräte .....                                                  | 6     |
| 6 Geräte zur Bestimmung der Chlorzehrung.....                                                     | 6     |
| 6.1 Werkstoffe .....                                                                              | 6     |
| 6.2 Prüfgefäße.....                                                                               | 6     |
| 6.3 Ausstattung.....                                                                              | 6     |
| 7 Verfahrenstechnische Einschränkungen.....                                                       | 6     |
| 8 Proben von Produkten und Prüfkörpern.....                                                       | 7     |
| 8.1 Fabrikmäßig hergestellte Produkte .....                                                       | 7     |
| 8.2 Vor Ort hergestellte Produkte .....                                                           | 8     |
| 8.3 Oberflächen/Volumen-Verhältnis (S/V) .....                                                    | 9     |
| 9 Vorbereitung des Prüfwassers und der Prüfgeräte .....                                           | 10    |
| 9.1 Prüfwasser .....                                                                              | 10    |
| 9.2 Vorbereitung der Prüfgeräte .....                                                             | 10    |
| 9.3 Reinigung der Glasgeräte.....                                                                 | 10    |
| 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 .....                                                                             | 11    |
| 10.5 Bestimmung der Chlorzehrung.....                                                             | 11    |
| 10.6 Bestimmung des freien Chlors .....                                                           | 11    |
| 11 Angabe der Ergebnisse .....                                                                    | 12    |
| 11.1 Beschreibung der Berechnung.....                                                             | 12    |
| 11.2 Bewertung der Prüfergebnisse .....                                                           | 12    |
| 12 Prüfbericht .....                                                                              | 13    |
| Anhang A (normativ) Verfahren zur Festlegung der Eignung der Prüfgeräte und des Prüfwassers ..... | 14    |
| Anhang B (informativ) Anordnung zum Spülen von Rohren mit großen Durchmessern .....               | 15    |