DIN EN 14395-1:2005-01 (D)

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14395-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Beschreibung des Verfahrens ... 6

5 Prüfumgebung ... 7

6 Reagenzien ... 7
6.1 Natriumthiosulfat ... 7
6.2 Desinfektionsmittel ... 7
6.3 Wässer für die Prüfung ... 7
6.4 Reinigungslösungen für Geräte ... 7

7 Geräte ... 8
7.1 Geräte zur Bestimmung der Migration ... 8
7.2 Gerät zur Bestimmung von Geruch und Geschmack ... 8
7.3 Geräte zur Bestimmung von Färbung und Trübung ... 8

8 Proben und Prüfkörper ... 9
8.1 Homogene und inhomogene fabrikmäßig und vor Ort hergestellte Produkte ... 9
8.2 Proben und Prüfkörper von „Am Ort hergestellten Produkten“ ... 9
8.3 Oberflächen-zu-Volumen-Verhältnis (*S*/*V*) ... 10

9 Herstellung der Reagenzien und Vorbereitung des Prüfgerätes ... 11
9.1 Vergleichswasser ... 11
9.2 Wasser mit Chlorgehalt ... 11
9.3 Wasser zur Desinfektionsbehandlung ... 11
9.4 Reinigung der Glasgeräte ... 11

10 23 °C-Prüfverfahren ... 12
10.1 Allgemeines ... 12
10.2 Spülen ... 12
10.3 Stagnation ... 12
10.4 Vorreinigen ... 12
10.5 Migration ... 13

11 Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur ... 13
11.1 Allgemeines ... 13
11.2 Spülen ... 13
11.3 Stagnation ... 13
11.4 Spülen ... 14
11.5 Stagnation bei erhöhter Temperatur ... 14
11.6 Abspülen bei erhöhter Temperatur ... 14
11.7 Migration bei erhöhter Temperatur ... 14

12 Bestimmung von TON und TFN ... 14

13 Bestimmung von Färbung und Trübung ... 14

14 Angabe der Ergebnisse ... 14

15 Prüfbericht **15**
15.2 Allgemeine Angaben **15**
15.3 Angaben zum Produkt **15**
15.4 Angaben über das Prüfverfahren **15**
15.5 Prüfergebnisse **16**
Anhang A (informativ) **Schematische Darstellung des Prüfverfahrens** **17**
Literaturhinweise **19**