

DIN EN 1420-1:1999-11 (D)

Einfluß von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks von Wasser in Rohrleitungssystemen - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1420-1:1999

Inhalt

Seite

Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
3.1 Geruch	3
3.2 Geschmack	3
3.3 Geruchsschwellenwert	3
3.4 Geschmacksschwellenwert	3
3.5 Vergleichswasser	3
3.6 Prüfwasser	3
3.7 Migrationswasser	3
3.8 Nullwasser	3
3.9 Vorwaschwasser	4
3.10 Desinfektionswasser	4
3.11 Prüfgruppe	4
3.12 Zubehörteile	4
3.13 Produkt	4
3.14 Probe	4
3.15 Prüfmuster	4
3.16 Prüfkörper	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Laboriumsbedingungen	4
6 Reagenzien	4
6.1 Natriumthiosulfatlösung	4
6.2 Natriumhypochloritlösung	4
6.3 Prüfwässer	4
6.4 Reinigungslösungen für Glasgeräte	4
7 Prüfgerät	4
7.1 Geräte zur Bestimmung der Migration	4
7.2 Geräte zur Geruchs- und Geschmacksprüfung	5
8 Proben von Produkten und Prüfkörpern	5
8.1 Allgemeines	5
8.2 Oberflächen-Volumen-Verhältnis (S/V-Verhältnis)	5
9 Herstellung der Reagenzien und Vorbereitung des Prüfgerätes	6
9.1 Vergleichswasser	6
9.2 Gechlortes Wasser	6
9.3 Wasser zur Desinfektionsbehandlung	6
9.4 Reinigung der Glasgeräte	6
10 Durchführung der Prüfung bei 23 °C	6
10.1 Allgemeines	6
10.2 Spülen	6
10.3 Stagnation	6
10.4 Vorwaschen	7
10.5 Migration	7
11 Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	
11.1 Allgemeines	
11.2 Spülen	
11.3 Stagnation	
11.4 Abspülen	

11.5 Stagnation bei erhöhter Temperatur	8
11.6 Abspülen	8
11.7 Migration	8
12 Bestimmung von TON und TFN	8
13 Angabe der Ergebnisse	8
14 Prüfbericht	8
14.1 Allgemeine Angaben	8
14.2 Minimale Angaben zum Produkt	8
14.3 Angaben über das Verfahren	8
14.4 Prüfergebnisse	8
Anhang A (informativ) Anordnung zum Spülen von Rohren mit großen Durchmessern	9
Anhang B (informativ) Schematische Darstellung der Prüfmethode	11
B.1 Prüfung von Produkten bei (23 ± 2) °C	12
B.2 Prüfung von Produkten bei erhöhten Temperaturen	13