

DIN EN 1420:2016-05 (D)

Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen; Deutsche Fassung EN 1420:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	8
5 Reagenzien	8
6 Geräte.....	10
7 Probenahme, Transport, Lagerung und Vorbereitung der Prüfkörper.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Vor Ort aufgebrachte Produkte	10
7.3 Oberflächen/Volumen (S/V)-Verhältnis.....	11
7.3.1 Allgemeines.....	11
7.3.2 Rohre	11
7.3.3 Formstücke, Ausrüstungsgegenstände und Membrane	12
7.3.4 Vor Ort aufgebrachte Produkte	12
8 Vorbereitung der Reagenzien und Geräte.....	12
8.1 Prüfwasser.....	12
8.2 Gechlortes Prüfwasser.....	12
8.3 Reinigung der Glasgeräte.....	12
9 Vorbehandlung der Prüfstücke	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Prüfkörper für die Prüfung bei (23 ± 2) °C (Kaltwasser-Prüfung)	13
9.2.1 Spülen.....	13
9.2.2 Stagnation mit Prüfwasser	13
9.3 Prüfkörper für die Prüfung bei erhöhter Temperatur (60 °C oder 85 °C).....	13
9.3.1 Spülen.....	13
9.3.2 Stagnation mit Prüfwasser bei erhöhter Temperatur.....	13
9.4 Vorwaschen.....	13
10 Durchführung	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Durchführung der Kaltwasser-Prüfung	14
10.3 Durchführung der Prüfung bei erhöhter Temperatur	14
11 Bestimmung von TON und TFN.....	15
12 Angabe der Ergebnisse	15
13 Prüfbericht	16
13.1 Allgemeine Angaben.....	16
13.2 Angaben zum Produkt/Material.....	16
13.3 Angaben zu vor Ort aufgebrachten Produkten.....	17
13.4 Angaben zur Durchführung	17
13.5 Prüfergebnisse	17

Anhang A (informativ) Fließbilder für das Prüfverfahren.....	18
Anhang B (normativ) Abfolge zusätzlicher Migrationsperioden	20
Anhang C (normativ) Qualifizierung des Panels für die Geruchs- und Geschmacksprüfung.....	22
C.1 Allgemeines.....	22
C.2 Individuelle TON-Bestimmung	22
C.3 Ranking-Prüfung	23
C.4 Langzeitbeobachtung.....	23
Anhang D (informativ) Herstellung von Verdünnungsreihen zur Qualifizierung des Panels	24
D.1 MTBE-Verdünnungsreihen	24
D.1.1 MTBE-Arbeitslösung	24
D.1.2 Verdünnungsreihen	24
D.2 1-Butanol-Verdünnungsreihen.....	25
D.2.1 1-Butanol-Arbeitslösung.....	25
D.2.2 Verdünnungsreihen	25
Literaturhinweise	26