

# 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

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