

Technische Regel

**Arbeitsblatt W 516** | November 2007



Installationsgebundene Wasserspender – für das  
Kühlen und/oder Karbonisieren von Trinkwasser

## Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>	4.5.2	Prüfung.....	12
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>	4.6	Dauerhaftigkeit der Entnahme- armaturen oder Entnahmevor- richtungen .....	12
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>	4.6.1	Anforderung .....	12
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>	4.6.2	Prüfung.....	12
3.1 Nenndurchfluss .....	8	4.7	Eigensicherheit.....	12
3.2 Nenndruck.....	9	4.7.1	Anforderung .....	12
3.3 Betriebsdruck.....	9	4.7.2	Prüfung.....	12
3.4 Karbonisieren .....	9	4.8	Elektrische Sicherheit .....	12
<b>4 Anforderungen und Prüfungen</b> .....	<b>9</b>	4.8.1	Anforderung .....	12
4.1 Werkstoffe .....	9	4.8.2	Prüfung.....	13
4.1.1 Anforderung .....	9	4.9	Anschlüsse .....	13
4.1.2 Prüfung.....	9	4.9.1	Anforderung .....	13
4.2 Mikrobiologische Anforderungen und Prüfungen.....	9	4.9.2	Prüfung.....	13
4.2.1 Anforderung .....	9	4.10	Konstruktive Ausführung .....	13
4.2.2 Prüfung.....	9	4.10.1	Anforderung .....	13
4.2.2.1 Allgemeines.....	9	4.10.2	Prüfung.....	13
4.2.2.2 Mikrobiologische Prüfung nach Stagnation .....	10	4.11	Geräte zur Kühlung des Wassers .....	13
4.2.2.3 Mikrobiologische Prüfung der Desinfektionswirksamkeit .....	10	4.11.1	Anforderung .....	13
4.3 Chemische Anforderungen und Prüfungen.....	11	4.11.2	Prüfung.....	13
4.3.1 Anforderung .....	11	4.12	Kohlensäure-Versorgung .....	13
4.3.2 Prüfung.....	11	4.12.1	Anforderung .....	13
4.4 Festigkeit, Dichtheit und Temperaturbeständigkeit .....	11	4.12.2	Prüfung.....	13
4.4.1 Anforderung .....	11	4.13	Geräte zur Karbonisierung des Wassers .....	14
4.4.2 Prüfung.....	11	4.13.1	Anforderung .....	14
4.5 Druckstoß.....	11	4.13.2	Prüfung.....	14
4.5.1 Anforderung .....	11	4.14	Sicherheitseinrichtungen .....	14
		4.14.1	Anforderung .....	14
		4.14.2	Prüfung.....	14
		4.15	Bedienungsanleitung .....	14
		4.15.1	Anforderung .....	14
		4.15.2	Prüfung.....	15

<b>5</b>	<b>Baumusterprüfung.....</b>	<b>15</b>
5.1	Allgemeines .....	15
5.2	Probennahme .....	15
5.3	Prüfungen.....	15
<b>6</b>	<b>Überwachungsverfahren .....</b>	<b>15</b>
6.1	Allgemeines .....	15
6.2	Eigenüberwachung .....	16
6.2.1	Zielsetzung .....	16
6.2.2	Prüfungsumfang .....	16
6.3	Fremdüberwachung.....	16
6.3.1	Zielsetzung .....	16
6.3.2	Probennahme .....	16
6.3.3	Prüfungsumfang .....	16
<b>7</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>16</b>
7.1	Anforderung .....	16
7.2	Prüfung.....	16
<b>8</b>	<b>DVGW-Zertifizierungszeichen.....</b>	<b>16</b>
	<b>Anhang A (normativ).....</b>	<b>17</b>