

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 26.11.2019**

Ausstellungsdatum: 26.11.2019

Urkundeninhaber:

**Umwelthygiene Marburg GmbH & Co KG  
Rudolf-Breitscheid-Straße 24, 35037 Marburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Bulk, Badegewässern sowie Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Dentaleinheiten);**

**physikalische, physikalisch-chemische, und chemische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser und Wasser aus Rückkühlwerken);**

**Probenahme von Wasser, Schwimm- und Badebeckenwasser;**

**mikrobiologische Untersuchungen und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;**

**Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;**

**Gesundheitsversorgung (Hygiene); Arzneimittel und Wirkstoffe**

**Prüfgebiet:**

**Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen; Arzneimittel und Wirkstoffmikrobiologie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereichen, ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

- 1 Mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Bulk, Badegewässern, Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Wasser aus Dentaleinheiten)**
- 1.1 Kulturelle mikrobiologische Untersuchung von Bakterien in Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Wasser aus Bulk, Badegewässern) \***

DIN EN 26461-1 (K 7) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung der Sporen sulfitreduzierender Anaerobier (Clostridien); Teil 1: Flüssigkeitsanreicherung
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (Anwendung auch bei Wasser aus Dentaleinheiten)
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser; Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser; Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken; Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

DIN EN ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen; Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl <i>(Anwendung auch bei Wasser aus Dentaleinheiten)</i>
ISO 11731 2017-05	Water quality - Enumeration of Legionella
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration
TrinkwV § 15 Absatz (1c)	Bestimmung der Koloniezahl bei 22 °C und bei 36 °C <i>(Abweichung: Anwendung auch für Matrix Rohwasser, Badewasser, Grundwasser und Wasser aus Dentaleinheiten)</i>
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl bei 22 °C und bei 36 °C
UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung <i>(Anwendung auch für Matrix Badewasser und Wasser aus Dentaleinheiten)</i>

**1.2 Kulturelle mikrobiologische Untersuchung von Bakterien in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser**

Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 1.1 b zuletzt geändert 2017-07-05	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration
Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 1.2 b zuletzt geändert 2017-07-05	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration
Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 2 b zuletzt geändert 2017-07-05	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchungen auf Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

<p>Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 3 b zuletzt geändert 2017-07-05</p>	<p>Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchungen auf Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration</p>
<p>Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 4 a zuletzt geändert 2017-07-05</p>	<p>Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchungen auf sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung</p>
<p>Min/TafelWV Anl. 2 Punkt 5.2 zuletzt geändert 2017-07-05</p>	<p>Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Bestimmung der Koloniezahl, Agarnährboden</p>

**2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Trinkwasser, Wasser aus Rückkühlwerken)**

**2.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

<p>DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04</p>	<p>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts</p>
<p>DIN EN 27888 (C 8) 1993-11</p>	<p>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit</p>
<p>DIN 38404-C 4 1976-12</p>	<p>Bestimmung der Temperatur</p>
<p>DIN EN ISO 7393-3 2000-04</p>	<p>Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor</p>

**2.2 Gelöste Gase**

<p>DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02</p>	<p>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren</p>
<p>DIN ISO 17289 (G 23) 2014-12</p>	<p>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

**2.3 Photometrische Untersuchungen**

**2.3.1 Bestimmungen der Färbung und Trübung mittels Photometrie \***

DIN EN ISO 7887 (C 1) Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung  
2012-04

DIN EN ISO 7027 (C 2) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung  
2000-04 *(zurückgezogene Norm)*

**2.3.2 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Photometrie \***

DIN EN 26777 (D 10) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit;  
1993-04 Spektrometrisches Verfahren

DIN 38406-E 5 Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs  
1983-10

**2.3.3 Bestimmung von Anionen mittels Einzelanalysensystem durch photometrische Detektion**

DIN ISO 15923 (D 49) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern  
2014-07 mittels Einzelanalysensystemen; Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit,  
Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische  
Detektion  
*(Abweichung: Anwendung hier für Nitrat, Chlorid, Ammonium,  
Phosphat, Nitrit)*

**2.4 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatographie mit Leitfähigkeitsdetektor \***

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels  
2009 07 Flüssigkeits-Ionenchromatographie;  
Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit,  
Phosphat und Sulfat  
*(Abweichende Anwendung: außer Nitrit und Bromid)*

DIN EN ISO 10304-4 (D 25) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels  
1999-07 Ionenchromatographie;  
Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering  
belastetem Wasser

DIN EN ISO 15061 (D 34) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat; Verfahren  
2001-12 mittels Ionenchromatographie

Ausstellungsdatum: 26.11.2019

**Gültig ab: 26.11.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

DIN EN ISO 14911 (E 34)  
1999-12

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup> und Ba<sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie; Verfahren für Wasser und Abwasser (Abweichung: *Bestimmung von Natrium, Kalium, Calcium und Magnesium*)

**2.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN EN 1484 (H 3)  
1997-08

Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)

DIN EN ISO 8467 (H 5)  
1995-05

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index

DIN 38409-H 7  
2005-12

Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Abweichung: *ohne Bestimmung der Basekapazität*)

**3 Probenahme von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Wasser aus Dentaleinheiten)**

DIN ISO 5667-5 (A 14)  
2011-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (Abweichung: *Anwendung auch für die Matrix Rohwasser und Badebeckenwasser*)

UBA Empfehlung  
2018-12-18

Empfehlung des Umweltbundesamtes Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahmeempfehlung“)

UBA Empfehlung  
2018-12-18

Empfehlung des Umweltbundesamtes Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach der Trinkwasserverordnung- (Hier: *Probenahme*)

DIN 38402-A 19  
1988-04

Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (zurückgezogene Norm)

DIN EN ISO 19458 (K 19)  
2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

DIN 19643-1  
2012-11

Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser;  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Punkt 14.2 Probenahme

**4 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -**

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

**ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

**TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05

**ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER**

**TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Acrylamid	nicht belegt
2	Benzol	nicht belegt
3	Bor	nicht belegt
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
5	Chrom	nicht belegt
6	Cyanid	nicht belegt
7	1,2-Dichlorethan	nicht belegt
8	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
		DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt
12	Quecksilber	nicht belegt
13	Selen	nicht belegt
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	nicht belegt
15	Uran	nicht belegt

**TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Antimon	nicht belegt
2	Arsen	nicht belegt
3	Benzo-(a)-pyren	nicht belegt
4	Blei	nicht belegt
5	Cadmium	nicht belegt
6	Epichlorhydrin	nicht belegt
7	Kupfer	nicht belegt
8	Nickel	nicht belegt
9	Nitrit	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07
		DIN EN 2677 (D 10) 1993-04
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	nicht belegt
11	Trihalogenmethane	nicht belegt
12	Vinylchlorid	nicht belegt



**ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	nicht belegt
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
		DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
		DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
6	Eisen	nicht belegt
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1-2) 1994-12
8	Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
9	Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
		TrinkwV §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07
		TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
13	Mangan	nicht belegt
14	Natrium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) 1997-08
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
18	Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (zurückgezogene Norm)
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 1995-04 (zurückgezogene Norm)

**Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation**

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

**ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe**  
nicht belegt

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind**

**Weitere periodische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz (4) TrinkwV.

**5 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV;**

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen  Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitt C und D

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Verfahren
Legionellen	ISO 11731 2017-05  Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

Ausstellungsdatum: 26.11.2019

**Gültig ab: 26.11.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18168-01-00**

- 6**     **Bereich:**        **Arzneimittel und Wirkstoffe**  
          **Prüfgebiet:**    **Arzneimittel und Wirkstoffmikrobiologie**  
          **Prüfart:**        **Kulturelle Untersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
SOP MB 010 2019-04	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte durch Zählung der gesamten vermehrungsfähigen Keime für gereinigtes Wasser	Aqua Purificata (gereinigtes Wasser)
SOP MB 011 2018-11	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte durch Nachweis spezifizierter Mikroorganismen	Aqua Purificata (gereinigtes Wasser)

- 7**     **Bereich:**        **Gesundheitsversorgung (Hygiene)**  
          **Prüfgebiet:**    **Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen**  
          **Prüfart:**        **Kulturelle Untersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen/Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
SOP MB 021 2019-04	Mikrobiologische Überprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsgeräten;	Bioindikatoren

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Min/TafelWV	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) zu §4 Abs. 3
UBA	Umweltbundesamt