



KOPIE

INSPEKTIONSBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser gemäß ÖNORM M 5874
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA Mautern/Donau
(WL-817)**
Datum d. Inspektion: 13.03.2018
Inspektion durch: Konstanze Walzer BSc, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Stadtgemeinde Mautern
Rathausplatz 1
3512 Mautern an der Donau

Auftragserteilung: am 07.03.2018

Projektleiter: Konstanze Walzer BSc Projekt P1800707IB
Umfang: 5 Seiten Krems, 29.03.2018
Beilage(n): 1

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Steiner Landstraße 27a
3500 Krems a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto.Nr. 00000-173211

1. Ortsbefund

Letztgültige Anlagenbeschreibung: siehe Inspektionsbericht 12440/13

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 14.09.2017 (Inspektionsbericht P1703332IB).

UV-Desinfektionsanlage

BWT Bewades 500W100/40N (5 Strahler)

max. zulässiger Durchfluss: 39,5 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 38 %

Voralarm: 29,0 W/m²

Abschaltpunkt: 26,0 W/m²

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.262).

Betriebsstundenzähler:	1633 h, 1624 Einschaltungen
Letztes Service:	06.12.2017 durch Fa. BWT bei 1452 h
Anlagensensor:	54,7 W/m ² (Brunnen 1) 48,6 W/m ² (Brunnen 2)
Durchfluss:	24,7 m ³ /h (Brunnen 1) 22,8 m ³ /h (Brunnen 2)

Die Anlage ist, soweit ersichtlich, in einem Zustand, in dem das Wasser bestmöglich vor äußeren Einflüssen geschützt wird.

2. Witterung

Zum Zeitpunkt der Probenahme Lufttemperatur 9 °C und sonnig, an den Vortagen mild und sonnig.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P1800707PB

4. Konformitätsbewertung

UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 1 vor Desinfektion

Beim untersuchten Brunnenwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges Wasser mittlerer Härte, ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das Brunnenwasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 1 nach Desinfektion

Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 2 vor Desinfektion

Beim untersuchten Brunnenwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges Wasser mittlerer Härte, mit leicht erhöhtem Gehalt an Mangan, ohne weitere Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Gegenüber der letzten Untersuchung zeigt sich ein Anstieg des Gehaltes an Mangan. Sonst zeigen sich keine weiteren wesentlichen Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Der Mangangehalt liegt mit 0,055 mg/l über dem Richtwert für Mangan von 0,05 mg/l gemäß Trinkwasserverordnung, der Richtwert gilt aber aufgrund der Beurteilungstoleranz von 0,005 mg/l laut Lebensmittelkodex Kapitel B 1 Trinkwasser als eingehalten. Alle anderen untersuchten Parameter entsprechen den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 2 nach Desinfektion

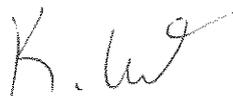
Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Ortsnetz Mautern, Industriegebiet

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.



Konstanze Walzer BSc
Projektleiter

Krems, 29.03.2018

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3520 Krems an der Donau
Tel: 02732/77 665-0 / Fax: 55, office@wsblabor.at



DI Walter Liegl
Leiter der Inspektionsstelle

-----Ende des Inspektionsberichts-----

GUTACHTEN

(Das Gutachten ist nicht Bestandteil der Akkreditierung)

Das ständig ausreichend desinfizierte Reinwasser der WVA Mautern/Donau entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Krems, 29.03.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Walter Liegl', is written over a printed name and title.

DI Walter Liegl
Gutachter für Trinkwasser
gemäß §73 LMSVG 2006



KOPIE

PRÜFBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA Mautern/Donau
(WL-817)**

Auftraggeber: **Stadtgemeinde Mautern
Rathausplatz 1
3512 Mautern an der Donau**

Auftragserteilung: **am 07.03.2018**

Projektleiter: **Konstanze Walzer BSc**

Projekt P1800707PB

Umfang: **5 Seiten**

Krems, 29.03.2018

Beilage(n): **---**

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Steiner Landstraße 27a
3500 Krems a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr. ATU 52 77 01 03

Bankverbindung Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto Nr. 00000-173211

1. Proben und Analyseergebnisse

Probe: **1800766-001**
 Anlage: WVA Mautern/Donau
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 1 vor Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 13.03.2018
 Probenehmer: Konstanze Walzer BSc, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: **Nein**

Analytik von 13.03.2018 bis 16.03.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	12,3		25		ÖNORM M 6618	-	A
pH-Wert		7,6		6,5-9,5		EN ISO 10523	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	422		2.500	10	EN 27898	-	A
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	0,04	EN ISO 7887	-	A
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	79			1	DIN 38404-3	-	A
Gesamthärte	°dH	12,9			0,2	DIN 38409-6	-	A
Gesamthärte	mmol/l	2,29			0,03	DIN 38409-6	-	A
Karbonathärte	°dH	10,8			0,19	DIN 38409-7	-	A
Saurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,87			0,068	DIN 38409-7	-	A
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,4			0,4	ÖNORM EN 1464	-	NA
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	0,02	EN ISO 11732	-	A
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		0,006	ISO 13395	-	A
Nitrat	mg/l	2,8	50		1	EN ISO 10304-1	-	A
Chlorid	mg/l	19		200	1	EN ISO 10304-1	-	A
Sulfat	mg/l	26		250	1	EN ISO 10304-1	-	A
Calcium (als Ca)	mg/l	65		400	0,5	EN ISO 11885	-	A
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	0,010	EN ISO 11885	-	A
Kalium (als K)	mg/l	4,1		50	0,1	EN ISO 11885	-	A
Magnesium (als Mg)	mg/l	16		150	0,5	EN ISO 11885	-	A
Mangan (als Mn)	mg/l	0,017		0,05	0,006	EN ISO 11885	-	A
Natrium (als Na)	mg/l	15		200	1	EN ISO 11885	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		100		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	1		20		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 9305-1	-	A
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16286	-	A
Clostridium perfringens (in 250ml)	KBE/250ml	0		0		BGBI. II Nr. 304/2001	-	A

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **1800766-002**
 Anlage: WVA Mautern/Donau
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 1 nach Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 13.03.2018
 Probenehmer: Konstanze Walzer BSc, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: **Ja**

Analytik von 13.03.2018 bis 16.03.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	12,2		25		ONORM M 6616	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	426		2 500	10	EN 27888	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		10		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		10		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 9308-1	-	A
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16266	-	A
Clostridium perfringens (in 250ml)	KBE/250ml	0		0		BGBL II Nr. 304/2001	-	A

Gesetzliche Vorgaben:

TWW GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBL II 304/2001idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWW RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBL II 304/2001idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: 1800766-003
Anlage: WVA Mautern/Donau
Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 2 vor Desinfektion
nähere Beschreibung: Probenahmehahn
Datum der Probenahme: 13.03.2018
Probenehmer: Konstanz Walzer BSc, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Nein

Analytik von 13.03.2018 bis 16.03.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,9		25		ONORM M 6616	-	A
pH-Wert		7,7		6,5-9,5		EN ISO 10523	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	381		2 500	10	EN 27888	-	A
Farbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	0,04	EN ISO 7887	-	A
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	72			1	DIN 38404-3	-	A
Gesamthärte	°dH	11,8			0,2	DIN 38409-6	-	A
Gesamthärte	mmol/l	2,10			0,03	DIN 38409-6	-	A
Karbonathärte	°dH	10,0			0,19	DIN 38409-7	-	A
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,57			0,068	DIN 38409-7	-	A
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,79			0,4	ONORM EN 1484	-	nA
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	0,02	EN ISO 11732	-	A
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		0,006	ISO 13395	-	A
Nitrat	mg/l	1,7	50		1	EN ISO 10304-1	-	A
Chlorid	mg/l	15		200	1	EN ISO 10304-1	-	A
Sulfat	mg/l	24		250	1	EN ISO 10304-1	-	A
Calcium (als Ca)	mg/l	61		400	0,5	EN ISO 11885	-	A
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	0,010	EN ISO 11885	-	A
Kalium (als K)	mg/l	3,4		50	0,1	EN ISO 11885	-	A
Magnesium (als Mg)	mg/l	14		150	0,5	EN ISO 11885	-	A
Mangan (als Mn)	mg/l	0,055		0,05	0,006	EN ISO 11885	-	A
Natrium (als Na)	mg/l	13		200	1	EN ISO 11885	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		100		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		20		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 9308-1	-	A
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16266	-	A
Clostridium perfringens (in 250ml)	KBE/250ml	0		0		BGBL II Nr. 304/2001	-	A

Gesetzliche Vorgaben:

TWW GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBL II 304/2001idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWW RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBL II 304/2001idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **1800766-004**
 Anlage: WVA Mautern/Donau
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Mautern, Brunnen 2 nach Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 13.03.2018
 Probenehmer: Konstanze Walzer BSc, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik von 13.03.2018 bis 16.03.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,8		25		ÖNORM M 6616	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	384		2 500	10	EN 27888	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		10		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	2		10		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 9308-1	-	A
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16266	-	A
Clostridium perfringens (in 250ml)	KBE/250ml	0		0		BGBl II Nr. 304/2001	-	A

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **1800766-005**
 Anlage: WVA Mautern/Donau
 Entnahmestelle: Ortsnetz Mautern, Industriegebiet
 nähere Beschreibung: Fleischerei Artnr, Austrasse 33, Wasserhahn Zerlegeraum
 Datum der Probenahme: 13.03.2018
 Probenehmer: Konstanze Walzer BSc, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik von 13.03.2018 bis 16.03.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	6,5		25		ÖNORM M 6616	-	A
pH-Wert		7,8		6,5-9,5		EN ISO 10523	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	419		2 500	10	EN 27888	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	1		100		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	4		20		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0		EN ISO 9308-1	-	A
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001 idgF bzw Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

<p><u>Allgemeine Legende:</u> Messwert: n.n. ... nicht nachweisbar, n.b. ... nicht bestimmbar BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode Norm: analytisches Verfahren FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern Akk: A...akkreditiertes Verfahren, nA... nicht akkreditiertes Verfahren Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt als Summe der nachweisbaren und mengenmäßig bestimmten Substanzen gemäß ONR 136602-V1.</p>

K. Walzer

Konstanze Walzer BSc
Projektleiter

Krems, 29.03.2018

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3400 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 665-0, Fax: 65, office@wsblabor.at

Di. Walter Liegl
Leiter der Prüfstelle

Normenreferenz für die Analytik:

Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
BGBl. II Nr. 304/2001		BGBl. II Nr. 304/2001: Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TWV), nur Anhang III: Nachweis und Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen), Membranfiltrationsverfahren
DIN 38404-3	01.07.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentersuchung - Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)
DIN 38409-6	01.01.1986	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen, Härte eines Wassers
DIN 38409-7	01.12.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentersuchung - Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
EN 27888	01.12.1993	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)
EN ISO 10304-1	01.06.2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
EN ISO 10523	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
EN ISO 11732	01.05.2005	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
EN ISO 11885	01.11.2009	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
EN ISO 16266	01.05.2008	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)
EN ISO 6222	01.07.1999	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)
EN ISO 7887	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)
EN ISO 7899-2	01.11.2000	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)
EN ISO 9308-1	01.12.2014	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora
ISO 13395	01.01.1996	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
ÖNORM EN 1484	01.08.1997	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
ÖNORM M 6616	01.03.1994	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur
ÖNORM M 6620	15.12.2012	Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe

Normenreferenz für die Probenahme:

Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
ISO 5667-5	01.05.2015	Water quality — Sampling Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems
EN ISO 19458	01.11.2006	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen