



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 Aggsbach Markt
(WL-821)**

Datum d. Inspektion: 11.11.2021

Inspektion durch: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Marktgemeinde Aggsbach Markt
Aggsbach 48
3641 Aggsbach Markt

Auftragserteilung: am 05.11.2021

Projektleiter: Christian Fallmann Projekt P21053921B

Umfang: 5 Seiten Krems, 11.01.2022

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 P19048771B

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 04.11.2020 (Inspektionsbericht P20045531B).

UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach (Angaben gemäß Typenschild)

BEWADES 300W100/27N (3 Strahler)

max. zulässiger Durchfluss: 21,4 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 40 %

Voralarm: 45,0 W/m²

Abschaltpunkt: 29,0 W/m²

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

Betriebsstundenzähler:	6465 h, 1724 Einschaltungen
Anlagensensor:	52,0 W/m ²
Durchfluss:	15,8 m ³ /h
UV-Durchlässigkeit:	84,2 %
Letztes Service und Strahlertausch:	28.07.2021 (BWT), bei 5633 h

UV-Desinfektionsanlage Weißes Kreuz (Angaben gemäß Typenschild)

BEWADES 200W200/17N (1 Strahler)

max. zulässiger Durchfluss: 4,5 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 15 %

Voralarm: 27,0 W/m²

Abschaltpunkt: 17,0 W/m²

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.639).

Betriebsstundenzähler:	2550 h, 1 Einschaltung
Anlagensensor:	41,5 W/m ² ; 0,088 FNU
Durchfluss:	1,3 m ³ /h
Letztes Service und Strahlertausch:	28.07.2021 (BWT), bei ca. 6900 h

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 6 °C und Hochnebel, an den Vortagen kühl und sonnig.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2105392PB

4. Konformitätsbewertung

UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach

Beim untersuchten Brunnenwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges, hartes Wasser 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.

Ergebnis der Untersuchung auf Pestizide, relevante und nichtrelevante Metaboliten gemäß Anhang I, Teil B, der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001 i.d.g.F.):

Atrazin-Desethyl-Desisopropyl ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von 0,025 µg/l und unter der Bestimmungsgrenze von 0,05 µg/l).

Atrazin-Desethyl ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von 0,015 µg/l und unter der Bestimmungsgrenze von 0,03 µg/l).

Der Chlorthalonil Metabolit R417888 ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von 0,010 µg/l und unter der Bestimmungsgrenze von 0,025 µg/l). Der Aktionswert von 3,0 µg/l gemäß Erlass BMG-75210/0010-II/B/13/2010 des Bundesministeriums für Gesundheit vom 26.11.2010 i.d.g.F. ist somit eingehalten.

Die Gehalte aller anderen untersuchten Wirkstoffe und Metaboliten lagen unter der jeweiligen Nachweisgrenze und somit unter den in der Trinkwasserverordnung angeführten Grenz- und Richtwerten.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens* waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens*.

Das UV-desinfizierte Reinwasser 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.

Hochbehälter Seeb, Probenahmehahn Ablauf

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.

Ortsnetz Aggsbach, Stichstrang Bereich Bootswerft Meyer

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen bei 22°C, geringfügig erhöhte Keimzahlen bei 37°C und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte Wasser weist bei der Gesamtkeimzahl bei 37°C eine geringfügige Überschreitung des Richtwertes der Trinkwasserverordnung auf. 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.

Ortsnetz Aggsbach, Bereich Gemeindeamt

Beim untersuchten Trinkwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges, hartes Wasser, 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 ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte 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 Weißes Kreuz

Beim untersuchten Quellwasser 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. *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens* waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens* waren nicht nachweisbar.

Das UV-desinfizierte Reinwasser 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.



5. Gutachten

Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins wurden aus wasserhygienischer Sicht keine grobsinnlichen Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

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

Die geringfügige Überschreitung des Richtwertes bei den Gesamtkeimzahlen bei 37 °C im Ortsnetz Bereich Bootswerft Meyer kann in diesem Ausmaße toleriert werden.

Herr Gerald Bauer wurde am 17.11.2021 telefonisch über die Untersuchungsergebnisse informiert.

Christian Fallmann
Projektleiter

Krems, 11.01.2022

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 665 0 / Fax -55, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leitung der Inspektionsstelle

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 Aggsbach Markt
(WL-821)**

Auftraggeber: Marktgemeinde Aggsbach Markt
Aggsbach 48
3641 Aggsbach Markt

Auftragserteilung: am 05.11.2021

Projektleiter: Christian Fallmann

Projekt P2105392PB

Umfang: 11 Seiten

Krems, 11.01.2022

Beilage(n): ---

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.
Die Analyseergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

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: **P2105392-001**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach, vor Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Nein
 Analytik: von 11.11.2021 bis 24.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,6		25	
pH-Wert		7,3		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	858		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	86			
Gesamthärte	°dH	21,2			
Gesamthärte	mmol/l	3,77			
Karbonathärte	°dH	17,4			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	6,22			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,47			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	15	50		
Chlorid	mg/l	90		200	
Sulfat	mg/l	40		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	110		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	1,8		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	26		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	37		200	
2,4-D (einschließlich Salze und Ester)	µg/l	< 0,025	0,1		
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,03		3,0	
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	< 0,025	0,1		
6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl)	µg/l	< 0,05	0,1		qualitativ nachweisbar (NWG 0,025 µg/l)
Alachlor	µg/l	< 0,025	0,1		
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	< 0,01		3,0	
Alachlor-t-Säure	µg/l	< 0,01		3,0	
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03		
Atrazin	µg/l	< 0,025	0,1		
Atrazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025		3,0	
Atrazin-Desethyl	µg/l	< 0,03	0,1		qualitativ nachweisbar (NWG 0,015 µg/l)
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Azoxystrobin	µg/l	< 0,025	0,1		
Azoxystrobin-O-Demethyl	µg/l	< 0,01		1,0	
Bentazon	µg/l	< 0,015	0,1		
Boscalid	µg/l	< 0,025	0,1		
Bromacil	µg/l	< 0,015	0,1		
Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1		

Chloridazon-Desphenyl	µg/l	< 0,025		3,0	
Chloridazon-Methyl-desphenyl	µg/l	< 0,01		3,0	
Chlorthalonil Metabolit R417888	µg/l	< 0,025		3,0	qualitativ nachweisbar (NWG: 0,010 µg/l)
Chlorthalonil Metabolit R611965	µg/l	< 0,025		3,0	
cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,01	0,03		
Clopyralid	µg/l	< 0,025	0,1		
Clothianidin	µg/l	< 0,01	0,1		
Cyprodinil	µg/l	< 0,025	0,1		
Dicamba	µg/l	< 0,025	0,1		
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01	0,1		
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03		
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	0,1		
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,01	0,1		
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,01	0,1		
Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	< 0,01	0,1		
Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	µg/l	< 0,01	0,1		
Dimethenamid-P	µg/l	< 0,015	0,1		
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	µg/l	< 0,01			
Dimethenamid-P-Säure (M23)	µg/l	< 0,01			
Summe Dimethenamid-P-Sulfonsäure/Dimethenamid-P-Säure	µg/l	< 0,01		1,0	
Diuron	µg/l	< 0,015	0,1		
Ethofumesat	µg/l	< 0,025	0,1		
Fenhexamid	µg/l	< 0,025			
Fludioxonil	µg/l	< 0,025	0,1		
Fluazifop-P	µg/l	< 0,025			
Flufenacet	µg/l	< 0,025	0,1		
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	µg/l	< 0,01		1,0	
Flufenacet-Säure	µg/l	< 0,01		0,3	
Glufosinat	µg/l	< 0,025	0,1		
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,1		
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	< 0,01		3,0	
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03		
Heptachlorepoxyd Summe	µg/l	< 0,01	0,03		
Hexazinon	µg/l	< 0,025	0,1		
Imidacloprid	µg/l	< 0,025	0,1		
Iodosulfuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Isoproturon	µg/l	< 0,015	0,1		
Isoproturon-Desmethyl	µg/l	< 0,025	0,1		
MCPA	µg/l	< 0,025	0,1		
MCPB	µg/l	< 0,025	0,1		
Mecoprop	µg/l	< 0,01	0,1		
Mesosulfuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Metalaxyl-M	µg/l	< 0,015	0,1		
Metamitron	µg/l	< 0,025	0,1		
Metazachlor	µg/l	< 0,015	0,1		
Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8)	µg/l	< 0,01		3,0	
Metazachlor-Säure (BH-479-4)	µg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor	µg/l	< 0,015	0,1		
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	< 0,01		3,0	
s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	< 0,025		3,0	
s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208)	µg/l	< 0,01		0,3	
Metribuzin	µg/l	< 0,025	0,1		

Metribuzin-Desamino	µg/l	< 0,03		0,3	
Metsulfuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Nicosulfuron	µg/l	< 0,015	0,1		
Pethoxamid	µg/l	< 0,025	0,1		
Propazin	µg/l	< 0,025	0,1		
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025	0,1		
Propiconazol	µg/l	< 0,025	0,1		
Pyraclostrobin	µg/l	< 0,025	0,1		
Pyraflufen-ethyl	µg/l	< 0,025			
Simazin	µg/l	< 0,015	0,1		
Terbuthylazin	µg/l	< 0,015	0,1		
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Terbuthylazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025	0,1		
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Thiacloprid	µg/l	< 0,015	0,1		
Thiamethoxam	µg/l	< 0,025	0,1		
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Tolyfluanid	µg/l	< 0,025	0,1		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,02		1,0	
trans-Heptachlorepid	µg/l	< 0,01	0,03		
Tribenuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Triclopyr	µg/l	< 0,025	0,1		
Trifloxystrobin	µg/l	< 0,025			
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	< 0,025	0,1		
Triflursulfuron-Methyl	µg/l	< 0,025	0,1		
Tritosulfuron	µg/l	< 0,025	0,1		
Pestizide gesamt	µg/l	n. b.	0,5		
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	2		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		20	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

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: **P2105392-002**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach, nach Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		10	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	1		10	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		

Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0	
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Probe: **P2105392-003**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: Hochbehälter Seeb, Probenahmehahn Ablauf
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,6		25	
pH-Wert		7,8		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	411		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	3		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Probe: **P2105392-005**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: Ortsnetz Aggsbach, Stichstrang Bereich Bootswerft Meyer
 nähere Beschreibung: Wasserhahn Büro
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	13,4		25	
pH-Wert		7,4		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	786		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	100		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	25		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Probe: **P2105392-006**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: Ortsnetz Aggsbach, Bereich Gemeindeamt
 nähere Beschreibung: Wasserhahn Büro Amtsleiter
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	12,9		25	
pH-Wert		7,3		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C: Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	790		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,05		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	84			
Gesamthärte	°dH	20,1			
Gesamthärte	mmol/l	3,59			
Karbonathärte	°dH	16,8			
Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l	5,99			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,60			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	15	50		
Chlorid	mg/l	81		200	
Sulfat	mg/l	41		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	100		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	1,8		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	25		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	34		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	10		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		20	
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml	0		0	
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml	0	0		

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Probe: **P2105392-007**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage "Weißes Kreuz", vor Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Nein

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	10,1		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	410		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	82			
Gesamthärte	°dH	11,4			
Gesamthärte	mmol/l	2,04			
Karbonathärte	°dH	9,3			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,31			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,78			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	15	50		
Chlorid	mg/l	7,0		200	
Sulfat	mg/l	54		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	54		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	2,6		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	17		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	7,9		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	21		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	2		20	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

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: **P2105392-008**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage "Weißes Kreuz", nach Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 11.11.2021
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 11.11.2021 bis 15.11.2021

Parameter	Einheit	Messwert	TWW GW	TWW RW	Anmerkung
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		10	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	0		10	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

Gesetzliche Vorgaben:

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

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

Christian Fallmann
Projektleiter

Krems, 11.01.2022

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27A, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 666-0, Fax -56, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leiter der Prüfstelle

Allgemeine Legende:

Messwert n.n. ... nicht nachweisbar, n.b. ... nachweisbar. Messwert jedoch kleiner als Bestimmungsgrenze
 BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode
 MVK: Mindestverfahrenskennwert ("Messunsicherheit") für die Beurteilung gemäß Österr. Lebensmittelbuch
 MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messwerteinheiten (ohne %-Angabe)
 Akk: A...akkreditiertes Verfahren, nA...nicht akkreditiertes Verfahren
 FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern
 Norm: analytisches Verfahren
 Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt als Summe der nachweisbaren und mengenmäßig bestimmten Substanzen gemäß ONR 136602-V1
 Wenn nicht anders angegeben, wird die Messunsicherheit bei der Beurteilung der Ergebnisse gegenüber Grenzwerten nicht in Betracht gezogen

Parameterreferenz:

Parameter	Einheit	BG	MU	Akk.	FV	Norm
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C		0,80	A	-	ÖNORM M 6616
pH-Wert			0,10	A	-	ÖNORM EN ISO 10523
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	10	9,6%	A	-	EN 27888
Färbung (436 nm)	1/m	0,04	8,0%	A	-	EN ISO 7887
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	1	9,1%	A	-	DIN 38404-3
Gesamthärte	°dH	0,2	11,9%	A	-	DIN 38409-6
Gesamthärte	mmol/l	0,03	11,9%	A	-	DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	0,19	8,7%	A	-	DIN 38409-7
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	0,068	8,7%	A	-	DIN 38409-7
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	17,4%	A	-	EN 1484
Ammonium	mg/l	0,02	16,0%	A	-	EN ISO 11732

Nitrit	mg/l	0,006	14,6%	A	-	EN ISO 13395
Nitrat	mg/l	1	9,4%	A	-	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	2	8,5%	A	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	1	9,2%	A	-	EN ISO 10304-1
Calcium (als Ca)	mg/l	0,5	9,9%	A	-	EN ISO 11885
Eisen (als Fe)	mg/l	0,010	12,8%	A	-	EN ISO 11885
Kalium (als K)	mg/l	0,1	15,7%	A	-	EN ISO 11885
Magnesium (als Mg)	mg/l	0,5	10,0%	A	-	EN ISO 11885
Mangan (als Mn)	mg/l	0,006	9,7%	A	-	EN ISO 11885
Natrium (als Na)	mg/l	1	11,9%	A	-	EN ISO 11885
2,4-D (einschließlich Salze und Ester)	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl)	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Alachlor	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Alachlor-t-Säure	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Aldrin	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Atrazin	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Atrazin-2-Hydroxy	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Atrazin-Desethyl	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Atrazin-Desisopropyl	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Azoxystrobin	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Azoxystrobin-O-Demethyl	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Bentazon	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Boscalid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Bromacil	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Chloridazon	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Chloridazon-Desphenyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Chloridazon-Methyl-desphenyl	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Chlorthalonil Metabolit R417888	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Chlorthalonil Metabolit R611965	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Clopyralid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Clothianidin	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Cyprodinil	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dicamba	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dieldrin	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethachlor	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethenamid-P	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Dimethenamid-P-Säure (M23)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Summe Dimethenamid-P-Sulfonsäure/Dimethenamid-P-Säure	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Diuron	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Ethofumesat	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Fenhexamid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Fludioxonil	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Fluazifop-P	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Flufenacet	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Flufenacet-Säure	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Glufosinat	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Glyphosat	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Heptachlor	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Heptachlorepoxyd Summe	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Hexazinon	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Imidacloprid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Iodosulfuron-Methyl	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Isoproturon	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Isoproturon-Desmethyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
MCPA	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
MCPB	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Mecoprop	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Mesosulfuron-Methyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metalaxyl-M	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metamitron	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metazachlor	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide

Metazachlor-Säure (BH-479-4)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
s-Metolachlor	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208)	µg/l	0,025	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metribuzin	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metribuzin-Desamino	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Metsulfuron-Methyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Nicosulfuron	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Pethoxamid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Propazin	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Propiconazol	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Pyraclostrobin	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Pyraflufen-ethyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Simazin	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Terbuthylazin	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Terbuthylazin-Desethyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Terbuthylazin-2-Hydroxy	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Thiacloprid	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Thiamethoxam	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Tolyfluanid	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,03	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,02	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Tribenuron-Methyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Triclopyr	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Trifloxystrobin	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Triflusulfuron-Methyl	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Tritosulfuron	µg/l	0,05	---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Pestizide gesamt	µg/l		---	-	FV	Normenpaket Pestizide
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml		27,1%	A	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml		15,9%	A	-	EN ISO 6222
Escherichia coli (in 100 ml)	KBE/100ml		12,6%	A	-	EN ISO 9308-1
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml		12,6%	A	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	KBE/100ml		19,5%	A	-	EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml		19,5%	A	-	EN ISO 9308-1
Enterokokken (in 100 ml)	KBE/100ml		12,6%	A	-	EN ISO 7899-2
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml		12,6%	A	-	EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml		21,4%	A	-	EN ISO 16266
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml		21,4%	A	-	ÖNORM EN ISO 14189

Normenreferenz für die Analytik:

Verfahren/Norm	Ausgabe	Titel
DIN 38404-3	01.07.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)
DIN 38409-6	01.01.1986	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Härte eines Wassers (H 6)
DIN 38409-7	01.12.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)
EN 1484	01.08.1997	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
EN 27888	01.12.1993	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2
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 11732	01.05.2005	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Kapitel 3 FIA)
EN ISO 11885	01.11.2009	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (keine Bestimmung von Ga, In, Ti und Zr)
EN ISO 13395	01.01.1996	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Punkt 5.1 FIA, keine Nitratbestimmung)
EN ISO 16266	01.05.2008	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006)
EN ISO 6222	01.07.1999	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium (ISO 6222:1999)
EN ISO 7887	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011), ausgenommen Verfahren A, C und D der Norm
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 Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora

Normenpaket Pestizide		EN ISO 11369 - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit HPLC mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion, DIN EN ISO 6468 - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - GC nach Flüssig-Flüssig-Extraktion, EN DIN ISO 16308 - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels HPLC mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
ÖNORM EN ISO 10523	15.04.2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
ÖNORM EN ISO 14189	15.10.2016	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (Bestätigung mittels m-CP-Agar und anschließender Bedampfung mit Ammoniumhydroxid)
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, ISO 19458	--	ISO5667-5 (01.05.2015) Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems; EN ISO 19458 (08.2006) Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (akkreditiert), wenn nicht anders angegeben ist der Zweck der Probenahme die Wasserbeschaffenheit im Verteilungsnetz (Punkt 4.4.1.1.a)
EN ISO 19458	01.11.2006	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen