



# 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 Dürnstein  
(WL-8)**

Datum d. Inspektion: 22.02.2023

Inspektion durch: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Stadtgemeinde Dürnstein  
Dürnstein 25  
3601 Dürnstein

Auftragserteilung: am 16.02.2023

Projektleiter: Christian Fallmann Projekt P23007351B

Umfang: 5 Seiten Krems, 24.03.2023

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 P2000353IB

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 17.08.2022 (Inspektionsbericht P2203683IB).

Zum Zeitpunkt der Probenahme waren der Badbrunnen II und die Heudürrquelle in Verwendung.

### **UV-Desinfektionsanlage Heudürrquelle** (Angaben gemäß Typenschild)

Aquafides 1AF90T

max. zulässiger Durchfluss: 4,2 m<sup>3</sup>/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 13 %

Voralarm: 25 W/m<sup>2</sup>

Abschaltpunkt: 22,6 W/m<sup>2</sup>

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.569).

Betriebsstundenzähler: 7091 h, 6 Einschaltungen

Anlagensensor: 56,8 W/m<sup>2</sup>

Durchfluss: 1,8 m<sup>3</sup>/h

Letztes Service und Strahlertausch: 02.05.2022 (bei 8712 h, 4 Einschaltungen, Fa. Aquafides)

### **UV-Desinfektionsanlage Badbrunnen** (Angaben gemäß Typenschild)

3 Stück Aquafides 1AF300T (je Pumpe eine Anlage)

max. zulässiger Durchfluss: 18 m<sup>3</sup>/h (pro Anlage)

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 47 %

Voralarm: 68 W/m<sup>2</sup>

Abschaltpunkt: 65,6 W/m<sup>2</sup>

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.570).

Betriebsstundenzähler: Pumpe 1: 1512 h, 30 Einschaltungen

Pumpe 2: 269 h, 7 Einschaltungen

Pumpe 3: 59 h, 2 Einschaltungen

Anlagensensor: Pumpe 1: 107 W/m<sup>2</sup>

Pumpe 2: 132 W/m<sup>2</sup>

Pumpe 3: 154 W/m<sup>2</sup>

Durchfluss: 16,4 m<sup>3</sup>/h (pro Anlage)

letzter Strahlerwechsel: Pumpe 1: 29.09.2022 (7982 h und 182 Einschaltungen, Hr. Stephan Edlinger)

Pumpe 2: 22.12.2022 (8345 h und 180 Einschaltungen, Hr. Stephan Edlinger)

Pumpe 3: 14.02.2023 (8771 h und 191 Einschaltungen, Hr. Stephan Edlinger)

letztes Service: 02.05.2022 (Fa. Aquafides)

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

## **2. Witterung**

Zum Zeitpunkt der Probenahme bewölkt bei einer Lufttemperatur von 10 °C, an den Vortagen mild und sonnig.

## **3. Beilagen**

Beilage 1: Prüfbericht P2300735PB

## **4. Konformitätsbewertung**

### **UV-Desinfektionsanlage Heudürrquelle**

Beim untersuchten Quellwasser 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 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.

### **UV-Desinfektionsanlagen 1-3 Badbrunnen, 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 Untersuchung auf N,N-Dimethylsulfamid (DMS) ergab einen unter der Nachweisgrenze liegenden Gehalt, der somit auch unter dem Parameterwert der Trinkwasserverordnung liegt.

Die Untersuchung auf halogenierte leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe ergab unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen liegenden Gehalte die somit auch unter den Parameterwerten der Trinkwasserverordnung liegen.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers der UV-Desinfektionsanlage 1 ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. *Pseudomonas aeruginosa* und *Clostridium perfringens* waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers der UV-Desinfektionsanlage 2 ergab niedrige Keimzahlen und den spurenweisen Nachweis von Coliformen Bakterien und Pseudomonas aeruginosa. Escherichia coli, Enterokokken und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers der UV-Desinfektionsanlage 3 ergab niedrige Keimzahlen und den spurenweisen Nachweis von Coliformen Bakterien. Escherichia coli, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

### **UV-Desinfektionsanlagen 1-3 Badbrunnen, nach Desinfektion**

Die bakteriologischen Untersuchungen des UV-desinfizierten Reinwassers ergaben niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

### **Ortsnetz Dürnstein, Bereich Heudürrgraben**

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

### **Ortsnetz Dürnstein, Rathaus**

Beim untersuchten Trinkwasser 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 ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

### **Ortsnetze Unterloiben und Oberloiben**

Die bakteriologischen Untersuchungen ergaben niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

### **Hochbehälter Kellerberg**

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

### **Badbrunnen I (alt), Pumpe 2, Probenahmehahn (vor UV-Desinfektion)**

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

Gegenüber der letzten Untersuchung zeigt sich ein Rückgang des Gehaltes an Phosphor gesamt. Sonst zeigen sich keine weiteren wesentlichen Änderungen der Wasserbeschaffenheit im physikalischen und chemischen Routinebefund.

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

## Zusammenfassung

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.

## 5. Gutachten

Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins wurden aus wasserhygienischer Sicht keine grobsinnlichen Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt.

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



Christian Fallmann  
Projektleiter

Krems, 24.03.2023

Digital signiert von der Leitung der  
Inspektionsstelle und vom Gutachter für  
Trinkwasser gemäß §73 LMSVG 2006



# PRÜFBERICHT

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

Anlage, Anlagenteil: **WVA Dürnstein  
(WL-8)**

Auftraggeber: **Stadtgemeinde Dürnstein  
Dürnstein 25  
3601 Dürnstein**

Auftragserteilung: **am 16.02.2023**

Projektleiter: **Christian Fallmann**

**Projekt P2300735PB**

Umfang: **12 Seiten**

**Krems, 24.03.2023**

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: **P2300735-001**  
 Anlage: WVA Dürnstein  
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Heudürrquelle, vor Desinfektion  
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn  
 Datum der Probenahme: 22.02.2023  
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
 Abgabe an Verbraucher i.d. Nein  
 vorliegenden Beschaffenheit:  
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 27.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,9		25	
pH-Wert		7,4		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	623		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	0,05		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	78			
Gesamthärte	°dH	19,0			
Gesamthärte	mmol/l	3,39			
Karbonathärte	°dH	15,4			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	5,47			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,0			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	9,1	50		
Chlorid	mg/l	9,4		200	
Sulfat	mg/l	87		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	93		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,015		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	8,7		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	26		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	12		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	70		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	1		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:

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

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

**Probe:** P2300735-002  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage Heudürrquelle, nach Desinfektion  
**nähere Beschreibung:** Probenahmehahn  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,9		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	623		2.500	
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:

**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:** P2300735-003  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage 1 Badbrunnen, vor Desinfektion  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Nein  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 06.03.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,2		25	
pH-Wert		7,6		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	441		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	81			
Gesamthärte	°dH	12,5			
Gesamthärte	mmol/l	2,23			
Karbonathärte	°dH	10,7			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,81			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,1			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	8,5	50		
Chlorid	mg/l	20		200	



Sulfat	mg/l	31		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	64		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,013		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	2,6		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	15		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	13		200	
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,1			
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1			
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 0,1		0,3	
Dichlormethan	µg/l	< 0,2			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,2			
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,05			
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,1		3	
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,05	3		
Trichlorethen	µg/l	< 0,1			
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,05			
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1			
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,05			
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0,05			
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,5			
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.b.	10		
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	n.b.	30		
Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe	µg/l	n.b.		30	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,02		1,0	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	76		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	7		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:

**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: **P2300735-004**  
 Anlage: WVA Dürnstein  
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage 1 Badbrunnen, nach Desinfektion  
 Datum der Probenahme: 22.02.2023  
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja  
 vorliegenden Beschaffenheit:  
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,2		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	443		2.500	
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:

**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:** **P2300735-005**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage 2 Badbrunnen, vor Desinfektion  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Nein  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,4		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	433		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	37		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	6		20	
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	2		<b>0</b>	
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0		
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	1		<b>0</b>	
Clostridium perfringens (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0	

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:** **P2300735-006**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** UV-Desinfektionsanlage 2 Badbrunnen, nach Desinfektion  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,4		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	437		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	8		10	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	2		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, 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: **P2300735-007**  
 Anlage: WVA Dürnstein  
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage 3 Badbrunnen, vor Desinfektion  
 Datum der Probenahme: 22.02.2023  
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Nein  
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,4		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	435		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	29		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	3		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, 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: **P2300735-008**  
 Anlage: WVA Dürnstein  
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage 3 Badbrunnen, nach Desinfektion  
 Datum der Probenahme: 22.02.2023  
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja  
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,4		25	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	437		2.500	
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, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

**Probe:** **P2300735-009**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Dürnstein, Bereich Heudürrgraben  
**nähere Beschreibung:** Schieberschacht bei Keller Böhmer, prov. Probenahmeahn  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,3		25	
pH-Wert		7,4		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	625		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	64		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	5		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,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

**Probe:** **P2300735-010**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Dürnstein  
**nähere Beschreibung:** Rathaus, Wasserhahn WC  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 27.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV 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	436		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	81			
Gesamthärte	°dH	12,4			
Gesamthärte	mmol/l	2,22			
Karbonathärte	°dH	10,5			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	3,76			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,5			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	8,7	50		

Chlorid	mg/l	20		200
Sulfat	mg/l	32		250
Calcium (als Ca)	mg/l	64		400
Eisen (als Fe)	mg/l	0,018		0,2
Kalium (als K)	mg/l	2,7		50
Magnesium (als Mg)	mg/l	15		150
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05
Natrium (als Na)	mg/l	13		200
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		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, 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:** **P2300735-011**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Unterloiben  
**nähere Beschreibung:** Fam. Edlinger (Unterloiben 86), Wasserhahn Keller  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,1		25	
pH-Wert		7,5		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	437		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	0		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	2		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, 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:** **P2300735-012**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** Ortsnetz Oberloiben  
**nähere Beschreibung:** Hochwasser-Depot Oberloiben 12, Wasserhahn Halle  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	9,2		25	
pH-Wert		7,5		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	435		2.500	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	11		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	7		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,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

**Probe:** **P2300735-013**  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**Entnahmestelle:** Hochbehälter Kellerberg, Probenahmeahn Ablauf  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Ja  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 25.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	8,9		25	
pH-Wert		7,8		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	434		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,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

**Probe:** P2300735-014  
**Anlage:** WVA Dürnstein  
**nähere Beschreibung:** Badbrunnen I (alt), Pumpe 2, Probenahmehahn (vor UV-Desinfektion)  
**Datum der Probenahme:** 22.02.2023  
**Probenehmer:** Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH  
**Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit:** Nein  
**Sensorik (ÖNORM M 6620):** ohne Besonderheiten

Analytik: von 22.02.2023 bis 27.02.2023

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	Anmerkung
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	12,9		25	
pH-Wert		7,5		6,5-9,5	
elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	544		2.500	
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,04		0,50	
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	90			
Gesamthärte	°dH	15,9			
Gesamthärte	mmol/l	2,84			
Karbonathärte	°dH	13,7			
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	4,89			
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,7			
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		
Nitrat	mg/l	9,3	50		
Chlorid	mg/l	24		200	
Phosphor gesamt	mg/l	0,0067			
Sulfat	mg/l	38		250	
Calcium (als Ca)	mg/l	80		400	
Eisen (als Fe)	mg/l	0,015		0,2	
Kalium (als K)	mg/l	3,6		50	
Magnesium (als Mg)	mg/l	20		150	
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	
Natrium (als Na)	mg/l	14		200	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h	KBE/ml	41		100	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h	KBE/ml	6		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, BGBl. II 304/2001 idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

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

Christian Fallmann  
Projektleiter

Krems, 24.03.2023

Digital signiert von der Leitung der  
Prüfstelle

### Allgemeine Legende:

Messwert: n.n. ...nicht nachweisbar, n.b. ... Messwert 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
Phosphor gesamt	mg/l	0,0052	18,3%	A	-	EN ISO 6878
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
Dichlordifluormethan	µg/l	0,1	26,1%	A	-	DIN 38407-43
Trichlorfluormethan	µg/l	0,1	26,1%	A	-	DIN 38407-43
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,1	26,1%	A	-	DIN 38407-43
Dichlormethan	µg/l	0,2	29,6%	A	-	DIN 38407-43
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0,2	26,1%	A	-	DIN 38407-43
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,05	26,1%	A	-	DIN 38407-43
Tetrachlormethan	µg/l	0,1	24,6%	A	-	DIN 38407-43
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,05	17,5%	A	-	DIN 38407-43
Trichlorethen	µg/l	0,1	18,8%	A	-	DIN 38407-43
Bromdichlormethan	µg/l	0,05	21,4%	A	-	DIN 38407-43
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,1	29,0%	A	-	DIN 38407-43
Tetrachlorethen	µg/l	0,1	19,7%	A	-	DIN 38407-43
Dibromchlormethan	µg/l	0,05	29,6%	A	-	DIN 38407-43
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	0,05	26,7%	A	-	DIN 38407-43
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	61,9%	A	-	DIN 38407-43
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l		26,2%	A	-	DIN 38407-43
Summe der Trihalogenmethane	µg/l		50,6%	A	-	DIN 38407-43
Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe	µg/l		---	A	-	DIN 38407-43
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,03	---	-	FV	DIN 38407-36
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 38407-36	01.09.2014	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)



DIN 38407-43	01.10.2014	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
DIN 38409-6	01.01.1986	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)
DIN 38409-7	01.12.2005	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - 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 Nähragarmedium (ISO 6222:1999)
EN ISO 6878	01.09.2004	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat, ausgenommen die Punkte 5 (Lösemittelextraktion), 6 (hydrolysierbares ortho-Phosphat) und 8 (Aufschluss mit Salpetersäure und Schwefelsäure)
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
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