

**D&F Institut für Hygiene, Mikrobiologie  
und Umweltmedizin**

Vorstand: Univ. Prof. Dr. Ivo Steinmetz  
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

**Wasserhygiene und Mikroökologie**

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle  
Leitung: Univ.Prof.Mag.Dr.rer.nat. Franz F. Reinthaler  
Stellvertretung: Amtsrätin Sabine Platzer  
Neue Stiftingtalstraße 2A/2. OG, 8010 Graz  
Tel.Nr.: 0316 385 73614

Auftraggeber  
**Stadtgemeinde Schladming**  
**Coburgstraße 45**  
**8970 Schladming**

Probenherkunft  
**WVA Stadtgemeinde Schladming**  
**Coburgstraße 45**  
**8970 Schladming**

Eingang / Prüfung: 10.05.2021

## Prüfbericht: PB211132

gemäß EN ISO/IEC 17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),  
MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer\*, nicht akkreditierter Parameter\*\*;

Probenahme: ÖNORM ISO 5667 Teil 3,4,5/ ÖNORM EN ISO 19458

überbrachte Probe (Auftraggeber): Vor-Ort-Parameter und Probenahme nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Entscheidungsregel gem. ISO/IEC Guide 98-4:2012, Punkt 8.3.1.3 d

**Probenbezeichnung:** P01 Brunnen Maistatt

**Nähere Probenbezeichnung:**

**Anlagenteil:** Brunnen direkt  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102673

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	<b>8,3</b>				DIN 38404-4:1976
Farbe		<b>farblos</b>				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		<b>klar</b>				ÖNORM M 6620:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	3	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,53	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	444	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	80,9	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	14,4	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	4,3	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	4,6	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	14,6				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	2,611				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	12,7				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,55	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>7,3</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>5,9</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>27,6</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P02 Hochbehälter Grubegg
---------------------------	--------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:**

<b>Anlagenteil:</b>	Behälter
<b>Probenahmeart:</b>	Schöpfprobe
<b>Vorbehandlung:</b>	nicht vorbehandelt
<b>Probenahme am:</b>	10.05.2021
<b>Probenahme durch:</b>	Gerald Ruckenbauer (Inspektor)
<b>Probenummer:</b>	P2102674

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	<b>6,8</b>				DIN 38404-4:1976
Farbe		<b>farblos</b>				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		<b>klar</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		<b>ohne</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		<b>n.u.</b>				ÖNORM M 6620:2012

**Bakteriologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>11</b>	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>1</b>	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>2</b>		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	<b>&lt; 0,1</b>	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,74</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>257</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>48,2</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>4,3</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,8</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>2,9</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>7,7</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>1,379</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>6,0</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>2,15</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>1,5</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>5,1</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>31,2</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P03 Hochbehälter Prinzen
---------------------------	--------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:**

**Anlagenteil:** Behälter  
**Probenahmeart:** Schöpfprobe  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102675

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	7,4				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

**Bakteriologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	1	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	3	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,54</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>395</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>80,2</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>7,2</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>3,8</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>3,4</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>12,9</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>2,297</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>10,7</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>3,82</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>10,4</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>4,9</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>30,7</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P04 Hochbehälter Wirtsleiten
---------------------------	------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:**

<b>Anlagenteil:</b>	Behälter
<b>Probenahmeart:</b>	Schöpfprobe
<b>Vorbehandlung:</b>	nicht vorbehandelt
<b>Probenahme am:</b>	10.05.2021
<b>Probenahme durch:</b>	Gerald Ruckenbauer (Inspektor)
<b>Probenummer:</b>	P2102676

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	6,5				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

**Bakteriologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	22	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,71</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>224</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>41,0</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>3,6</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,5</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>2,6</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>6,6</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>1,171</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>5,2</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>1,87</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>2,0</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>4,2</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>26,1</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P05 Waldquelle vor UV-Anlage
---------------------------	------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** AL PN-Hahn  
**Anlagenteil:** Schacht Spreitz  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102677

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	5,5				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		0		ISO 14189:2013

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	<b>&lt; 0,1</b>	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,26</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>86</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>13,5</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>1,0</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>1,2</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>1,1</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>2,1</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>0,378</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>2,0</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>0,70</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>3,5</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>&lt; 1</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>7,3</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P06 Waldquelle nach UV Anlage
---------------------------	-------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** AL PN-Hahn  
**Anlagenteil:** Schacht Spreitz  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102678

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	5,5				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

**Bakteriologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ISO 14189:2013

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,44</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>90</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff. 254nm)	/100mm	<b>0,08</b>	10			DIN 38404-3: 2005
UV-Durchlässigkeit (%T100)	%/100mm	<b>83,0</b>	10			DIN 38404-3: 2005

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P09 Neue Mittelschule, Erzherzog-Johann-Straße 400
---------------------------	--

**Nähere Probenbezeichnung:** EG Eingang, WC Knaben, AL Waschbecken links  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102679

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	9,7				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

#### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	4	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	1	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

#### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,73</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>260</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>48,6</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>4,3</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,8</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>2,9</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>7,8</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>1,389</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>6,1</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>2,17</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>1,5</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>5,3</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>32,0</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P10 Rathaus, Coburgstraße 45
---------------------------	------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** EG, Behinderten WC, AL Waschbecken  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102680

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	11,5				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	23	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,83	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	231	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P11 Krankenhaus Schladming, Salzburgerstraße 777
---------------------------	--

**Nähere Probenbezeichnung:** Technikraum, AL PN-Hahn nach Wasseruhr  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102681

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	10,2				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	23	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	1	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,73</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>246</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>44,9</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>4,0</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,6</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>2,7</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>7,2</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>1,285</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>5,7</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>2,04</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>1,7</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>4,8</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>29,6</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P12 SeneCura Sozialzentrum, Bahnhofstraße 428
---------------------------	---

**Nähere Probenbezeichnung:** Technikraum, AL Waschbecken  
**Anlagenteil:** Netzprobe  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102682

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	<b>9,7</b>				DIN 38404-4:1976
Farbe		<b>farblos</b>				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		<b>klar</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		<b>ohne</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		<b>n.u.</b>				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>7</b>	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>1</b>	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	<b>&lt; 0,1</b>	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,75</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>264</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>48,9</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>4,4</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,7</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>2,9</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>7,8</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>1,401</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>6,2</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>2,21</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>1,5</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>5,3</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>32,2</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P13 Hochbehälter Sonnenhang I
---------------------------	-------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** AL Versorgungsleitung  
**Anlagenteil:** Behälter  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102683

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	<b>8,1</b>				DIN 38404-4:1976
Farbe		<b>farblos</b>				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		<b>klar</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		<b>ohne</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		<b>n.u.</b>				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>11</b>	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>0</b>	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,86</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHT BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHT DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>220</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P14 Hochbehälter Sonnenhang II
---------------------------	--------------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** AL Versorgungsleitung  
**Anlagenteil:** Behälter  
**Probenahmeart:** Hahnentnahme  
**Vorbehandlung:** teilweise UV-Desinfektion  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102684

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	<b>9,4</b>				DIN 38404-4:1976
Farbe		<b>farblos</b>				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		<b>klar</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		<b>ohne</b>				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		<b>n.u.</b>				ÖNORM M 6620:2012

#### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>18</b>	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>0</b>	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

#### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,94</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>222</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993

---

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

<b>Probenbezeichnung:</b>	P17 Hochbehälter Reithap
---------------------------	--------------------------

**Nähere Probenbezeichnung:** linke Kammer  
**Anlagenteil:** Behälter  
**Probenahmeart:** Schöpfprobe  
**Vorbehandlung:** nicht vorbehandelt  
**Probenahme am:** 10.05.2021  
**Probenahme durch:** Gerald Ruckenbauer (Inspektor)  
**Probenummer:** P2102685

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	7,5				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	1	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

### chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,53</b>	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>368</b>	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>54,9</b>	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>21,3</b>	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>2,0</b>	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>0,9</b>	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>12,6</b>				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	<b>2,246</b>				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>12,2</b>				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>4,36</b>	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	10	≤ 0,050		EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>4,1</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>2,1</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>4,7</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	10	≤ 6		DIN EN 1484: 2019

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**Meinungen und Interpretationen zu den Proben:**

**P2102673, P2102674, P2102675, P2102676,  
P2102677, P2102678, P2102679, P2102680,  
P2102681, P2102682, P2102683, P2102684, P2102685**

**P2102674 - P02 Hochbehälter Grubegg**

Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Coliforme Bakterien

Es wird empfohlen die betroffenen Anlagenteile bzw. den betroffenen Leitungsabschnitt zu spülen.

Anlage: Merkblätter

<https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene>

*- elektronisch gefertigt -*

a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER  
Zeichnungsberechtigter der Prüfstelle