



Auftraggeber  
Marktgemeinde Gaishorn  
Gaishorn am See 59  
8783 Gaishorn am See

Probenherkunft  
Marktgemeinde Gaishorn WVA Schattenberg  
Gaishorn am See 59  
8783 Gaishorn am See

Eingang / Prüfung: 15.07.2019

## Prüfbericht: PB191799

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

überbrachte Probe (externer Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

<b>Probenbezeichnung</b>	Netzprobe
<b>Nähere Probenbezeichnung:</b>	AL Keller, Simbürger
<b>Probennummer:</b>	P1904902
<b>Probenahme am:</b>	15.07.2019
<b>Probenahme durch:</b>	Jürgen Hautz
<b>Probenahmeart:</b>	Hahnentnahme
<b>Entnahmestelle:</b>	Netzprobe
<b>Vorbehandlung:</b>	nicht vorbehandelt

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	16,6				DIN38404-4:1976
Farbe		farblos				ON M 6620:2012
Aussehen		klar				ON M 6620:2012
Geruch		ohne				ON M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ON M 6620:2012

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

### Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>37</b>	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>16</b>	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>		0		ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	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
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,32</b>	5	6,5 - 9,5		DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>106</b>	5	≤ 2500		EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>18,1</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>2,4</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>1,6</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>0,7</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>3,1</b>				DIN 38409-6
Gesamthärte	mmol/l	<b>0,550</b>				DIN38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>2,5</b>				DIN 38409-6
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>0,89</b>	5			DIN 38409-7
Eisen	mg/l	<b>0,06</b>	10	≤ 0,20		DIN EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	15	≤ 0,050		DIN 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	EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>1,4</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>13,5</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>				DIN EN ISO-1484:1997

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

**Meinungen und Interpretationen zu den Proben:  
P1904902**

Die Analyseergebnisse ergaben keinen Grund zur Beanstandung.

Anlage: Merkblätter

<https://hygiene.medunigraz.at/diagnostik/wasserhygiene-und-mikrooekologie/downloads-und-links/>

- elektronisch gefertigt -

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