



Akkreditierte Prüf-  
und Inspektionsstelle  
GZ.: 92.714/0155-1/12/2010

# LWB Gesellschaft für Umweltanalytik GmbH

Lobisserweg 28, 9551 Bodensdorf  
Tel: 04243 / 455 80 Fax: 04243 / 8875 Mobil: 0664 / 16 03 559  
e-mail: office@lwbumweltanalytik.at,  
UID Nr. ATU 57612729, FN 243143 p



## PRÜFBERICHT

U12-0045.TW024

### TRINKWASSERUNTERSUCHUNG

als  
Stichprobe

[REDACTED]  
Hofbrunnen - Keller

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
(-)

Der Prüfbericht gliedert sich in:

	Seite
1. Allgemeines	2
2. Analysenergebnis	3

Bodensdorf, am [REDACTED]/StS

# 1. ALLGEMEINES

Auftraggeber: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Probenbezeichnung: [REDACTED]  
**Hofbrunnen - Keller**

Probenentnahme durch: [REDACTED], Inspektor Fa. LWB

Datum der Probennahme: [REDACTED], 08:30 Uhr

Ort der Probenentnahme: Auslaufhahn

Witterung während Probennahme: Schneefall, -10°C

Wasserstand Brunnen: k.A. m

Quellschüttung: k.A. l/s oder l/min

Probennahme: SOP 002; EN ISO 19458:2006, DIN 38402-A14

Probenkonservierung: SOP 002; EN ISO 19458:2006, DIN 38402-A14

Probenvorbehandlung: SOP 002; EN ISO 19458:2006, DIN 38402-A14

Bemerkungen: Gegenständliche Untersuchung dient als  
Kontrolluntersuchung der Wasserqualität der [REDACTED]  
[REDACTED] (Hofbrunnen - Keller).

Die angeführten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich  
auf die am [REDACTED] gezogene Probe (1 Glasflasche à  
0,5 l und 1 Kunststoffflasche à 1,5 l).

Die Probe wurde gekühlt ins Labor gebracht.

## 2. ANALYSENERGEBNIS

### 2.1. XXXXXXXXXX Hofbrunnen - Keller

Farbe: klar Trübung: keine  
Geruch: ohne Bodensatz: keiner  
Geschmack: ohne

#### 2.1.1. Untersuchungen vor Ort

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	GW
Temperatur	SOP 401; Hach Sension/WTW DIN 38404-C4	°C	<b>8,0</b>	-
pH-Wert	SOP 401; Hach Sension/WTW DIN 38404-C5	-	<b>6,30</b>	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit	SOP 401; Hach Sension/WTW DIN 38404-C8	µS/cm	<b>691</b>	-
Sauerstoffgehalt	SOP 401; Hach Sension/WTW EN25814-G22	mg O <sub>2</sub> /l	<b>n.u.</b>	-

#### 2.1.2. Chemische Analyse

Befund: INT 063  
Analysezeitraum: XXXXXXXXXX

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	IW	PW
KMnO <sub>4</sub> , Oxidierbarkeit	SOP 01-006a; DIN EN ISO 8467, Mai. 95	mg/l	<b>0,93</b>	5	
NH <sub>4</sub> , Ammonium	SOP 01-005b; DIN 38406-E5	mg/l	<b>1,47</b>	0,5	
Ca, Calcium	SOP 01-005b; DIN 38406-E3, Mrz. 02	mg/l	<b>62</b>		
Mg, Magnesium	SOP 01-005b; berechnet	mg/l	<b>18</b>		
K, Kalium	SOP 01-005b; WTW-INO-LAB	mg/l	<b>2,2</b>		
Na, Natrium	SOP 01-005b; WTW-INO-LAB	mg/l	<b>40</b>	200	
Fe, Eisen gelöst	SOP 206; LCK 521	mg/l	<b>0,19</b>	0,2	
Mn, Mangan gelöst	SOP 209; LCW 032	mg/l	<b>0,08</b>	0,05	
Al, Aluminium gelöst	SOP 210; LCK 301	mg/l	<b>&lt;0,004</b>		
NO <sub>3</sub> , Nitrat	SOP 01-005a; DIN 38405-D9, Mai. 79	mg/l	<b>87</b>		50
NO <sub>2</sub> , Nitrit	SOP 01-005a; DIN EN 26777-D10, Jän. 93	mg/l	<b>&lt;0,003</b>		0,1
o-PO <sub>4</sub> , Orthophosphat	SOP 01-005a; DIN EN ISO 6878-D11, Sep.04	mg/l	<b>&lt;0,015</b>		
SO <sub>4</sub> , Sulfat	SOP 01-005a; DIN 38405-D5, Jän. 85	mg/l	<b>28</b>	250	
Cl, Chlorid	SOP 01-005a; DIN 38405-D1, Dez. 85	mg/l	<b>69</b>	200	
Färbung	SOP 407; DIN EN ISO 7887, Okt. 94	m <sup>-1</sup>	<b>0,2</b>	0,5	
UV-Abs.	SOP 408; DIN 38404-C3, Jul. 05	m <sup>-1</sup>	<b>&lt;0,1</b>		
Gesamthärte	SOP 01-006b; DIN 38409-H6, Jän. 86	mmol/l	<b>2,29</b>		
Säurekapazität – KS <sub>4,3</sub>	SOP 01-006b; DIN 38409-H7, Dez. 05	mmol/l	<b>3,39</b>		
Gesamthärte	SOP 01-006b; berechnet	°dH	<b>12,8</b>		
Karbonathärte	SOP 01-006b; berechnet	°dH	<b>9,5</b>		

IW = Indikatorwert, PW = Parameterwert; gemäß TWV BGBl. II 304/01 i.d.g.F.  
<NG = mit der angewandten Analysemmethode liegt das Ergebnis unter der Nachweisgrenze; n.u. = nicht untersucht

### 2.1.3. Bakteriologische Untersuchung

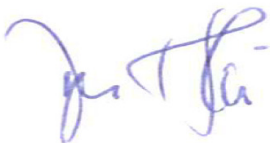
Befund: INT 063

Analysenzeitraum: XXXXXXXXXX

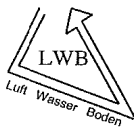
Parameter	Methode	Einheit	Messwert	IW	PW
Koloniebildende Einheit bei 22°C	SOP 441; EN ISO 6222:1999 K5	KBE/ml	<b>78</b>	100	
Koloniebildende Einheit bei 36°C	SOP 442; EN ISO 6222:1999 K5	KBE/ml	<b>&lt;10</b>	20	
Coliforme Bakterien	SOP 443; EN ISO 9308-1:2000 K12	KBE/100ml	<b>0</b>	0	
Escherichia coli	SOP 444; EN ISO 9308-1:2000 K12	KBE/100ml	<b>0</b>		0
Enterokokken	SOP 445; EN ISO 7899-2:2000 K15	KBE/100ml	<b>0</b>		0

IW = Indikatorwert, PW = Parameterwert; gemäß TWV BGBl. II 304/01 i.d.g.F.  
 <NG = mit der angewandten Analysenmethode liegt das Ergebnis unter der Nachweisgrenze; n.u. = nicht untersucht

**Ein Vergleich der Messwerte mit den zulässigen Werten gem. TWV idgF. ergab eine Überschreitung bei dem Parameterwert Nitrat und bei den Indikatorwerten Ammonium und Mangan.**



Dipl.-Ing. Bernd Fink  
(Laborleiter)



Gesellschaft für  
Umweltanalytik  
GmbH

Lobisserweg 28, 9551 Bodensdorf  
Tel.: 04243/455 80, Fax: 04243/88 75



Mag. Susanna Meizer  
(Qualitätssicherung)

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht erfolgen.