

### TRINKWASSERUNTERSUCHUNG - PRÜFBERICHT

**Auftraggeber:** TB Ing. Hubert Ofner  
 Wagnastrasse 13  
 8430 Leibnitz

**Bericht Nr.:**  
 17-5022

Angaben des Probenehmers - nicht im Bereich der Akkreditierung:					
Bezeichnung der Probe:	<b>Gemeinde Mettersdorf, Hochbehälter</b>				
Probenahmestelle:	Hochbehälter				
Datum der Probenahme:	<b>18.12.2017</b>				
Entnahmeart:	Schöpfprobe				
Probenehmer:	Ing. Ofner		im Auftrag des Wasserlabors		
Färbung, sensorisch	farblos				
Trübung, sensorisch	ohne				
Geruch, sensorisch	geruchlos				
Geschmack, sensorisch	n.a.				
Parameter	Messwert	Messsicherheit	PW1	PW2	Verfahren
Temperatur °C	9,5			25	
el. Leitfähigkeit bei 25 °C µS/cm	581			2790	
pH-Wert	7,94			6,5-9,5	
Probenübernahme am: 19.12.2017					
Prüfungszeitraum: 18.12.2017 bis 22.12.2017					
Labornummer: 227596					

### Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung nach Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Messsicherheit	PW1	PW2	Verfahren
pH-Wert (Laborwert)	7,70	+/- 0,15		6,5-9,5	EN ISO 10523
TOC (organisch geb. Kohlenstoff) mg/l	< 0,40				ÖNORM EN 1484
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	6,30	+/- 0,42			DIN 38409, Teil 7
Gesamthärte °dH	18,5				BERECHNET
Carbonathärte °dH	17,6				BERECHNET
Natrium mg/l	5,2	+/- 0,49		200	EN ISO 11885
Kalium mg/l	< 2,0			50	EN ISO 11885
Magnesium mg/l	32,9	+/- 4,31		150	EN ISO 11885
Calcium mg/l	78,5	+/- 5,42		400	EN ISO 11885
Chlorid mg/l	3,1	+/- 0,29		200	ÖNORM EN ISO 10304-1
Sulfat mg/l	10,3	+/- 0,98		250	ÖNORM EN ISO 10304-1
Nitrat mg/l	< 1,0		50		ÖNORM EN ISO 10304-1
Ammonium mg/l	< 0,05			0,5	EN ISO 11732
Nitrit mg/l	< 0,005		0,1		EN ISO 13395
Eisen gesamt (gelöst) mg/l	< 0,03			0,2	DIN EN ISO 11885-E22
Mangan gesamt (gelöst) mg/l	< 0,003			0,05	DIN EN ISO 11885-E22
KBE bei 22 °C pro ml	0			100	ÖNORM EN ISO 6222
KBE bei 37 °C pro ml	0			20	ÖNORM EN ISO 6222
coliforme Bakterien pro 100 ml	0			0	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli pro 100 ml	0		0		DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken pro 100 ml	0		0		ISO 7899-2

PW1 = Parameterwert (chemische und mikrobiologische Parameter); PW2 = Parameterwert für Indikatorparameter nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 und 254/2006 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

\* = nicht akkreditierter Parameter; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert

### Meinungen und Interpretationen:

Grundlagen: BGBl.304/2001 "Trinkwasserverordnung idgF", Österreichisches Lebensmittelbuch Kapitel B1

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (im erhobenen Umfang) werden erfüllt.

Ausfertigungsdatum:

22.12.2017

  
Dipl.Ing.Dr. Harald Schmölzer  
Leitung der Prüfstelle

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter "Bezeichnung der Probe" ausgewiesene Wasserprobe.  
Das auszugsweise Kopieren des Berichtes ist nicht gestattet. Gültig sind nur Berichte auf Papier, vom Gutachter original unterfertigt  
bzw. vollständige Kopien des Originalberichtes.  
Hinweis: Der Probenehmer ist über eine vertragliche Regelung in die Prüf- und Inspektionsstelle eingebunden.