

Raiffeisen-Laborservice

Ulmenstr. 4

54597 Ormont

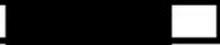
Ansprechpartner: Dr. Diana Finken

Tel. 06557/9203 38 (für Rückfragen)

eMail: Diana.Finken@Raiffeisen-Laborservice.de

www.Raiffeisen-Laborservice.de

Ormont, den 23.04.2021

→ Analyse-Nr.: 

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: Bohrbrunnen
 Probenahme: Garten 

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV. 2018	Richtwerte Gießwasser	Beurteilung für Gießwasser
Physikalisch-chemische Parameter					
Eingangstemperatur	2,4	°C	-		-
pH-Wert (bei 17,1°C)	6,94		6,5 - 9,5	5,0 - 8,5	schwach sauer
Redoxpotential (ORP)		mV	kein Grenzwert		
Leitfähigkeit bei 20 °C	646	µS/cm	2500	2000	unbedenklich
Trübung	20	NTU	1,0	15,0	stark getrübt
Chemische Parameter (gelöste Stoffe)					
Gesamthärte	15,4	° dH	= 2,74 mmol Erdalkalitionen/Liter		hart
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l			
Hydrogencarbonat		mg/l			
Nitrat	0,1	mg/l	50 *	300	unbedenklich
Nitrit	0,040	mg/l	0,5		unbedenklich
Ammonium	0,19	mg/l	0,5	3	unbedenklich
Sulfat		mg/l	240	1200	
Chlorid	73,6	mg/l	250	250	unbedenklich
PO ₄ (Phosphat)	< 0,05	mg/l	6,7	15	unbedenklich
Ca (Calcium)	94,1	mg/l	kein Grenzwert	200	unbedenklich
K (Kalium)	8,9	mg/l	kein Grenzwert	200	unbedenklich
Mg (Magnesium)	9,7	mg/l	kein Grenzwert	250	unbedenklich
Na (Natrium)	24,5	mg/l	200 **	200	unbedenklich
Sr (Strontium)	0,38	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
Al (Aluminium)	< 10	µg/l	200	1500	unbedenklich: < BG
As (Arsen)	< 8	µg/l	10	40	unbedenklich: < BG
B (Bor)	86,8	µg/l	1000	1000	unbedenklich
Ba (Barium)	106	µg/l	1000		unbedenklich
Cd (Cadmium)	< 1	µg/l	3	4	unbedenklich: < BG
Cr (Chrom)	< 2	µg/l	50	100	unbedenklich: < BG
Cu (Kupfer)	3,0	µg/l	2000 ***	100	unbedenklich
Fe (Eisen, gelöst Fe ²⁺)	273	µg/l	200	1500	unbedenklich
Mn (Mangan)	490	µg/l	50	1500	unbedenklich
Ni (Nickel)	7,8	µg/l	20	40	unbedenklich
Pb (Blei)	< 5	µg/l	10	100	unbedenklich: < BG
U (Uran)	< 3	µg/l	10	10	unbedenklich: < BG
Zn (Zink)	5,0	µg/l	3000 ****	300	unbedenklich



Raiffeisen-Laborservice

Ulmenstr. 4

54597 Ormont

Ansprechpartner: Dr. Diana Finken

Tel. 06557/9203 38 (für Rückfragen)

eMail: Diana.Finken@Raiffeisen-Laborservice.de

www.Raiffeisen-Laborservice.de

Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

Ormont, den 23.04.2021

→ Analyse-Nr.: [REDACTED]

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: Bohrbrunnen

Probenahme: Garten

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV. 2018	Richtwerte Gießwasser	Beurteilung für Gießwasser
Weitere chemische Parameter					
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	4,6	mg/l	ohne anormale Veränderung		Ziel: < 5,0
O ₂ (gelöster Sauerstoff)		mg/l			
CO ₂ (Kohlendioxid)		mg/l	-		
Gesamt-Eisen (Fe ²⁺ + Fe ³⁺)		µg/l	200	1500	
Gesamt-Mangan		µg/l	50	1500	
Mikrobiologische Parameter					
Koloniezahl bei 22 °C	2	KBE/ml	100	1000	unbedenklich
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/ml	100	1000	unbedenklich
Coliforme Keime	0	KBE/100 ml	0	200	unbedenklich
Escherischia coli	0	KBE/100 ml	0	200	unbedenklich
Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	100	unbedenklich
Sensorische Prüfung / Bemerkungen					
Aussehen/Farbe	gelb, flockige Schwebepartikel, trüb				
Bewertung anhand der geprüften Parameter					
Vorgaben d. TrinkwV erfüllt:	nein	Eignung als Poolwasser:	nein		
Eignung als Tränkewasser:	ja	Eignung als Aquarienwasser	nein		
Eignung als Gießwasser:	ja				
< BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze.					

Die Trübung ist erhöht. Wir empfehlen die Untersuchung von Gesamt-Eisen.

* Die WHO hat für Kinder einen Grenzwert von 10 mg/Liter festgelegt, Richtwert für Nitrat: 25 mg/l.

** Für Säuglinge ist natriumarmes Wasser mit weniger als 20 mg Na/Liter empfehlenswert.

*** Die Empfehlung der Europäischen Union liegt bei 100 µg Cu/Liter für Säuglinge.

**** Die Weltgesundheitsorganisation WHO hat für Zink einen Leitwert von 3000 µg/Liter herausgegeben.

Unsere Analysemethoden finden Sie unter [www.Raiffeisen-Laborservice/Service/Unsere Analysemethoden](http://www.Raiffeisen-Laborservice/Service/Unsere%20Analysemethoden).

Zur Qualitätssicherung wurden in der Meßreihe mehrere zertifizierte Referenzmaterialien mitgeführt.

Der Befund bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Dieser Befund dient nur Ihrer persönlichen Information. Er kann nicht für das Gesundheitsamt, gutachterliche Nachweise sowie juristische Auseinandersetzungen genutzt werden. Reklamation werden nur innerhalb einer Frist von zwei Wochen anerkannt.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zum Qualitätsmangel dieser Wasserprobe (gebührenfrei).

112,27 €