



Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

Friedrich Martin SENNET CONTROL GmbH
Stallegg 1
79843 Löfflingen-Göschweiler

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 26.02.2021

→ **Analyse-Nr.: W 26879**

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: UV Anlage

Probenahme:

B-83

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV. 2018	Beurteilung für Trinkwasser
Physikalisch-chemische Parameter				
Eingangstemperatur	12,4	°C	-	-
pH-Wert			6,5 - 9,5	
Redoxpotential (ORP)		mV	kein Grenzwert	
Leitfähigkeit bei 20 °C		µS/cm	2500	
Trübung		NTU		
Chemische Parameter (gelöste Stoffe)				
Gesamthärte		° dH		
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		
Hydrogencarbonat		mg/l		
Nitrat		mg/l	50 *	
Nitrit		mg/l	0,5	
Ammonium		mg/l	0,5	
Sulfat		mg/l	240	
Chlorid		mg/l	250	
PO ₄ (Phosphat)		mg/l	6,7	
Ca (Calcium)		mg/l	kein Grenzwert	
K (Kalium)		mg/l	kein Grenzwert	
Mg (Magnesium)		mg/l	kein Grenzwert	
Na (Natrium)		mg/l	200 **	
Sr (Strontium)		mg/l	kein Grenzwert	
Al (Aluminium)		µg/l	200	
As (Arsen)		µg/l	10	
B (Bor)		µg/l	1000	
Ba (Barium)		µg/l	1000	
Cd (Cadmium)		µg/l	3	
Cr (Chrom)		µg/l	50	
Cu (Kupfer)		µg/l	2000 ***	
Fe (Eisen, gelöst Fe ²⁺)		µg/l	200	
Mn (Mangan)		µg/l	50	
Ni (Nickel)		µg/l	20	
Pb (Blei)		µg/l	10	
U (Uran)		µg/l	10	
Zn (Zink)		µg/l	3000 ****	



Raiffeisen-Laborservice, Ulmenstr. 4, 54597 Ormont

Friedrich Martin SENNET CONTROL GmbH
Stallegg 1
79843 Löfflingen-Göschweiler

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 26.02.2021

→ **Analyse-Nr.: W 26879**

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: UV Anlage

Probenahme:

B-83

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

* 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.

Wir beraten Sie gerne bei Fragen zu dieser Analyse.