

# en Laborservice

Raffaellen Biogase-Entwicklungs GmbH 10243

Raffaellen-Laborservice

Ulmstr. 4

84597 Griesau

Telefon: +49 (0) 930 9200 10

Fax: +49 (0) 930 9200 11

Mail: [Raffaellen@raffaellen-laborservice.de](mailto:Raffaellen@raffaellen-laborservice.de)

[www.Raffaellen-Laborservice.de](http://www.Raffaellen-Laborservice.de)

Formular über 08.07.2018

→ Analyse-Nr.: **W 10609**

## Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: Brunnenwasser; Tränke-, Gießwasser  
 Probenahme: 27.06.2018 1023

	Maßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Richtwerte Gießwasser	Bewertung für Gießwasser
<b>Weitere chemische Parameter</b>					
O <sub>2</sub> (Sauerstoff) gelöst		mg/l			
CO <sub>2</sub> (Kohlendioxid)		mg/l			
Gesamt-Eisen (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> )		µg/l	200	1500	
Gesamt-Mangan		µg/l	50	1500	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
Koloniezahl bei 22 °C		KBE/ml	100	1000	
Koloniezahl bei 36 °C		KBE/ml	100	1000	
Coliforme Keime		KBE/100 ml	0	200	
Escherichia coli		KBE/100 ml	0	200	
Enterokokken		KBE/100 ml	0	100	
<b>Sensorische Prüfung</b>					
Aussehen/Farbe		gelb; Schwebeteilchen			
<b>Bewertung anhand der geprüften Parameter</b>					
Vorgaben der TrinkwV erfüllt:		ja	Eignung als Poolwasser:		nein
Eignung als Tränkewasser:		ja	Eignung als Aquarienwasser:		ja
Eignung als Gießwasser:		ja			

\* Die WHO hat für Kinder einen Grenzwert von 10 mg/Liter festgelegt; EU-Nitritwert: 25 mg/l.  
 \*\* Für Säuglinge ist normarmes 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.

Analysemethoden: pH-Wert und Leitfähigkeit elektrometrisch; Nitrat nach DIN 13395; Chlorid argemantisch; As mit HG-AAS.

Bestimmung der übrigen Elemente mit ICP-OES nach DIN 11885; Mikrobiol. Parameter nach TrinkwV Art. 3 / DIN EN ISO 8199.

Zur Qualitätssicherung wurden in der Messreihe mehrere zertifizierte Referenzmaterialien mitgeführt.

Der Befund bezieht sich ausschließlich auf oben Prüfgegenstand.

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