

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Umweltberatung  
Dipl.-Biol. Manfred Weiß  
Vachendorfer Ring 6

D-83278 Traunstein

München, 11.12.2024

---

## Prüfbericht 2468167

---

Auftraggeber: Umweltberatung  
Dipl.-Biol. Manfred Weiß

Prüfumfang: **Untersuchung nach EÜV (Kurzuntersuchung)**

Untersuchungsart:

Probenahmedatum: 02.12.2024 10:50 Uhr

Probenahmeort: WVG Söchtenau

Probenahme durch: Herr Weiß

Probengefäße: Glasflasche + sterile Flasche

Eingang am: 03.12.2024

Beginn/Ende Prüfung: 03.12.2024 - 11.12.2024

Usl/Betreiber:

### Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte, Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann  
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922  
IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22, BIC: GENODEFIM07  
Ust-ID DE 129 4000 66

E-Mail: [info@labor-graner.de](mailto:info@labor-graner.de)  
Website: [www.labor-graner.de](http://www.labor-graner.de)



<b>Labornummer: 2468167-001</b>					
<b>Probenahmeort: WVG Söchtenau</b>					
<b>Entnahmestelle: Quelle Mischwasser 4110 8039 00016 Nr. 24120202</b>					
<b>Sensorische Prüfung und Messung vor Ort</b>					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte gem. TrinkwV		Verfahren
Probenahmetemperatur	7,7	°C			DIN 38404-4: 1976-12
Konstante Temperatur	n.b.	°C			DIN 38404-4: 1976-12
pH-Wert	7,18		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523: 2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	724	µS/cm	2790		DIN EN 27888: 1993-11
Färbung	farblos				DIN EN ISO 7887: 2012-04
Trübung	klar				LGP U194
Geruch	unauffällig				DEV B1/2
Geschmack	unauffällig				DEV B1/2
Sauerstoff gelöst (vor Ort)	8,17	mg/l			DIN EN 25814: 1992-11
<b>Ergebnisse mikrobiologische Untersuchung</b>					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte gem. TrinkwV		Verfahren
Koloniezahl (22 °C)	n.n.	KbE/ml	100		TrinkwV § 43 Absatz 3 Nr. 2
Koloniezahl (36 °C)	4	KbE/ml	100		TrinkwV § 43 Absatz 3 Nr. 2
Escherichia coli	n.n.	KbE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1: 2017-09
Coliforme Bakterien	n.n.	KbE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1: 2017-09
<b>Ergebnisse physikalisch/chemische Untersuchung</b>					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Best. Gr.	Grenzwerte gem. TrinkwV	Verfahren
Chlorid	13	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07
Nitrat	32	mg/l	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07
Sulfat	12	mg/l	2	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07
Calcium	98	mg/l	0,1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Kalium	2,1	mg/l	1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium	29	mg/l	0,1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Natrium	7,4	mg/l	1	200	DIN EN ISO 11885: 2009-09
DOC	u.d.B.	mg/l	1		DIN EN 1484: 2019-04

<b>Labornummer:</b>	<b>2468167-001</b>				
<b>Probenahmeort:</b>	<b>WVG Söchtenau</b>				
<b>Entnahmestelle:</b>	<b>Quelle Mischwasser 4110 8039 00016 Nr. 24120202</b>				
Komponente	Ergebnis	Einheit	Best. Gr.	Grenzwerte gem. TrinkwV	Verfahren
Basekapazität	0,53	mmol/l	0,1		DIN 38409-7: 2005-12
Säurekapazität (pH 4,3)	6,8	mmol/l	0,1		DIN 38409-7: 2005-12
Ionenbilanz	-3,8	%			berechnet

**Erläuterungen zu Abkürzungen:**

\*: Gemäß UBA-Empfehlung vom 09.12.2022 wird lediglich der höhere Wert der beiden Prüfverfahren (DA / MF) als Endergebnis für die Bewertung nach TrinkwV angegeben.

KbE: Koloniebildende Einheiten; n.n.: nicht nachweisbar n.a.: nicht auswertbar u.d.B.: unter der Bestimmungsgrenze °: Fremdvergabe  
 n.b.: nicht bestimmt BW: Badewanne DU: Dusche EM: Einhebel-Mischarmatur  
 EV: Eckventil KH: Kugelhahn KW: Kaltwasser MW: Mischwasser  
 PH: Probenahmehahn WB: Waschbecken WW: Warmwasser ZM: Zweigriff-Mischarmatur

TMW: technischer Maßnahmenwert gem. TrinkwV

Zweck a, b, c: Die Trinkwasserprobenahme wurde gemäß DIN EN ISO 19458 Tab.1 Zweck a, b oder c durchgeführt. Trinkwasserproben werden, wenn im Prüfbericht nicht explizit darauf hingewiesen, standardmäßig nach DIN EN ISO 19458 Tab. 1 Zweck b durchgeführt.

**Ergänzung zu Prüfbericht 2468167**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Parameterspezifische Messunsicherheiten sowie Informationen zu deren Berechnung sind auf Anfrage verfügbar. Die aktuelle Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren kann auf unserer Website eingesehen werden (<https://labor-graner.de/qualitaetssicherung.html>).

Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

*D. Kasper*

Dr. Daniel Kasper, Leitung Umweltanalytik