

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 2468166

Auftraggeber:	Umweltberatung Dipl.-Biol. Manfred Weiß
Prüfumfang:	Untersuchung nach EÜV (Kurzuntersuchung)
Untersuchungsart:	
Probenahmedatum:	02.12.2024 10:35 Uhr
Probenahmeort:	WVG Söchtenau
Probenahme durch:	Herr Weiß
Probengefäße:	Glasflasche + sterile Flasche
Eingang am:	03.12.2024
Beginn/Ende Prüfung:	03.12.2024 - 10.12.2024
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
Website: www.labor-graner.de



Labornummer: 2468166-001					
Probenahmeort: WVG Söchtenau					
Entnahmestelle: Brunnen 4110 8039 00005 Nr. 24120201					
Sensorische Prüfung und Messung vor Ort					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte gem. TrinkwV		Verfahren
Probenahmetemperatur	10,5	°C			DIN 38404-4: 1976-12
Konstante Temperatur	n.b.	°C			DIN 38404-4: 1976-12
pH-Wert	7,29		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523: 2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	727	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)	8,02	mg/l			DIN EN 25814: 1992-11
Ergebnisse mikrobiologische Untersuchung					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Grenzwerte gem. TrinkwV		Verfahren
Koloniezahl (22 °C)	n.n.	KbE/ml	100		TrinkwV § 43 Absatz 3 Nr. 2
Koloniezahl (36 °C)	1	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
Ergebnisse physikalisch/chemische Untersuchung					
Komponente	Ergebnis	Einheit	Best. Gr.	Grenzwerte gem. TrinkwV	Verfahren
Chlorid	14	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07
Nitrat	36	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	100	mg/l	0,1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Kalium	2,1	mg/l	1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium	28	mg/l	0,1		DIN EN ISO 11885: 2009-09
Natrium	7,5	mg/l	1	200	DIN EN ISO 11885: 2009-09
DOC	1,4	mg/l	1		DIN EN 1484: 2019-04

Labornummer:	2468166-001				
Probenahmeort:	WVG Söchtenau				
Entnahmestelle:	Brunnen 4110 8039 00005 Nr. 24120201				
Komponente	Ergebnis	Einheit	Best. Gr.	Grenzwerte gem. TrinkwV	Verfahren
Basekapazität	0,60	mmol/l	0,1		DIN 38409-7: 2005-12
Säurekapazität (pH 4,3)	7,0	mmol/l	0,1		DIN 38409-7: 2005-12
Ionenbilanz	-4,6	%			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 2468166

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.



Dr. Daniel Kasper, Leitung Umweltanalytik