

Wasserversorgungsverein Gmund am Tegernsee e.V.
Thomas Kniegl
Tegernseer Str. 5
83703 Gmund

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

labor-ansbach@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT CB2413349-1/WGMRC1103-je

Auftraggeber: Wasserversorgungsverein Gmund am Tegernsee e.V. Thomas Kniegl
Auftraggeber Adresse: Tegernseer Str. 5, 83703 Gmund
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Gmund
Probenehmer: Herr Scheben (in QM-System eingebunden)
Probenahmedatum: 03.12.2024
Probeneingangsdatum: 04.12.2024
Prüfzeitraum: 04.12.2024 - 12.12.2024
Gesamtseitenzahl: 3 Seiten

Rohwasseruntersuchung EÜV **Untersuchungsergebnis Rohwasser**

Aufgrund der vorliegenden chemischen Analyse ergibt sich eine Wasserhärte in Höhe von °dH 16,53. Das entspricht dem Härtebereich hart.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV
Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG
Untersuchungsstelle nach
§40 Abs. 1 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung
Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				PN-Hahn 4410/8236/00003
Labornummer				CP2458852
Probenahmedatum				03.12.24-08:15h
Probenahmeort				83703 Gmund, Brunnen 2, 47.44450 N / 11.46119 E
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Temperatur PN Mikrobiologie	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		8,6
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,46
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	537
Freies Chlor v. Ort	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2019-03*	mg/l		<0,05
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos
Bodensatz	visuell			ohne
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		8,6
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	532
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,30
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		15,1
Sauerstoff v.Ort	DIN ISO 17289 (G25):2014-12*	mg/l		7,65
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,74
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,52
Summe Anionen	berechnet	mval/l		5,99
Summe Kationen	berechnet	mval/l		5,97
Mikrobiologie				
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				PN-Hahn 4410/8236/00003
Labornummer				CP2458852
Probenahmedatum				03.12.24-08:15h
Probenahmeort				83703 Gmund, Brunnen 2, 47.44450 N / 11.46119 E
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
Anionen				
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Nitrat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50
Metalle				
Calcium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	
Magnesium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200
Kalium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	
Org. Summenparameter				
DOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	
				1,8
				6,1
				4,3
				95
				14
				1,5
				<1
				<0,5

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 12.12.2024