

Gemeinde Bichl  
Kochelerstr. 9  
D-83673 Bichl

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 CB2207563-2/GEMBICC1-cn

Auftraggeber: Gemeinde Bichl  
Auftraggeber Adresse: Kochelerstr. 9, D-83673 Bichl  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: siehe unten  
Probenehmer: AIR (Frau Mesner)  
Probenahmedatum: 07.07.2022  
Probeneingangsdatum: 08.07.2022  
Prüfzeitraum: 08.07.2022 - 19.07.2022  
Gesamtseitenzahl: 3 Seiten

### **Rohwasseruntersuchung EÜV** **Untersuchungsergebnis Rohwasser**

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

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

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

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung



## Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				<b>Brunnen 1 4110/8234/00028</b>	
Labornummer				CP2228892	
Probenahmedatum				07.07.22-09:00h	
Probenahmeort				Bichl	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos	
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar	
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne	
Bodensatz	visuell			ohne	
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		11,4	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,27	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	680	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	674	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,24	
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		23,8	
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,05	
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,96	
Summe Anionen	berechnet	mval/l		7,49	
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,72	
Sauerstoff (Winkler)	FUE DIN 38408 (G21):1993-01*	mg/l		8,9	
<b>Mikrobiologie</b>					
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0	
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0	
coliforme Keime	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					<b>Brunnen 1</b>
Labornummer					4110/8234/00028
Probenahmedatum					CP2228892
Probenahmeort					07.07.22-09:00h
Probenahmeort					Bichl
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Anionen</b>					
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	8,5
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	5,5
Nitrat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	5,1
<b>Metalle</b>					
Calcium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		115
Magnesium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		21
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200	5,5
Kalium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
<b>Org. Summenparameter</b>					
DOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		0,5

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 22.07.2022



**i. A. Max Mayer**  
**M. Sc. Umweltingenieur**  
**- stellv. Laborleiter -**