



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Gemeinde Bichl  
Kochelerstr. 9  
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 CB2510000-1/GEMBICC1-kb

Auftraggeber: Gemeinde Bichl  
Auftraggeber Adresse: Kochelerstr. 9, 83673 Bichl  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: siehe unten  
Probenehmer: Frau Lohr (AIR)  
Probenahmedatum: 15.09.2025  
Probeneingangsdatum: 16.09.2025  
Prüfzeitraum: 16.09.2025 - 06.10.2025  
Gesamtseitenzahl: 5 Seiten

### **TrinkwV 2023 Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B** **Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

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



Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/51948

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Hochbehälter, Zapfhahn 1230/0173/15101	
Labornummer				CP2552121	
Probenahmedatum				15.09.25-09:25h	
Probenahmeort				83673 Bichl	
Parameter	Methoden	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
Temperatur PN Mikrobiologie	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		14,6	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos	
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne	
Bodensatz	visuell			ohne	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,41	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	694	
Sauerstoff v.Ort	DIN ISO 17289 (G25):2014-12*	mg/l		-	
Freies Chlor v. Ort	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2):2019-03*	mg/l		-	
<b>TrinkwV Anlage I</b>					
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11*	KBE/100ml	0	0	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>					
Cyanid, gesamt	FUE DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002	
Bromat	FUE DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	
Fluorid	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,1	
Nitrat	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	5,1	
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	1	<0,1	
Chrom	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,025	<0,0005	
Uran	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	
1,2-Dichlorethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2	
Benzol	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2	

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Hochbehälter, Zapfhahn 1230/0173/15101	
Labornummer				CP2552121	
Probenahmedatum				15.09.25-09:25h	
Probenahmeort				83673 Bichl	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>					
Quecksilber		DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>					
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
Antimon	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Blei	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Kupfer	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002
Benz(a)pyren	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l	0,01	<0,001
Bisphenol A	FUE	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	2,5	<0,4
<b>PAK</b>					
Benzo(b)fluoranthen	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Benzo(k)fluoranthen	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Benzo(g,h,i)perylene	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Summe PAK	FUE	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l	0,1	n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Hochbehälter, Zapfhahn 1230/0173/15101
Labornummer				CP2552121
Probenahmedatum				15.09.25-09:25h
Probenahmeort				83673 Bichl
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
<b>TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.</b>				
Geschmack		DEV B 1/2 Teil 2:1971*		ohne
Temperatur		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C	14,6
Trübung		DIN EN ISO 7027-1 (C2):2016-11*	FNU	1
Coliforme Bakterien		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0
Koloniezahl bei 22°C		TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100
Koloniezahl bei 36°C		TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200
Ammonium		DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5
spektr.Abs.Koeff.436nm		DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5
Geruchsschwellenwert 23°C		DIN EN 1622 (B3):2006-10 mod.*		3
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790
TOC		DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C	
				22,4

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Hochbehälter, Zapfhahn 1230/0173/15101
Labornummer				CP2552121
Probenahmedatum				15.09.25-09:25h
Probenahmeort				83673 Bichl
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		110
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		20
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-41,9
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,11
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,62
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		20
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	berechnet	mmol/l		3,6
Härtebereich	Berechnung			hart
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod.*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		7,62
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,43
Muldenquotient S1	berechnet			0,0721
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			5,24
Kupferquotient S3	berechnet			118

n.n. = nicht nachweisbar

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 06.10.2025