

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Gemeinde Irschenberg
Kirchplatz 2
D-83737 Irschenberg

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 CB2400628/GEMIRSC1-cn

Auftraggeber:	Gemeinde Irschenberg
Auftraggeber Adresse:	Kirchplatz 2, D-83737 Irschenberg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	Brunnen 2, 83737 Irschenberg
Probenehmer:	Frau Lohr (AIR)
Probenahmedatum:	23.01.2024
Probeneingangdatum:	24.01.2024
Prüfzeitraum:	24.01.2024 - 30.01.2024
Gesamtseitenzahl:	4 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
Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG
Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

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

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



Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				Brunnen 2, Zapfhahn 4110/8137/00008
Labornummer				CP2402196
Probenahmedatum				23.01.24-09:10h
Probenahmeort				Brunnen 2, 83737 Irschenberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Temperatur PN Mikrobiologie	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		9,7
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
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		9,7
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,04
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	722
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	710
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,38
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		21,8
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,49
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		1,71
Ammonium	DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02
Summe Anionen	berechnet	mval/l		8,05
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,91
spektr.Abs.Koeff.436nm	DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5	<0,1
spektr. Abs.Koef.254nm	DIN 38 404-C3:2005-07*	m-1		1,9
Sauerstoff (Winkler)	DIN EN 25813 (G21):1993-01*	mg/l		4,4

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				Brunnen 2, Zapfhahn 4110/8137/00008
Labornummer				CP2402196
Probenahmedatum				23.01.24-09:10h
Probenahmeort				Brunnen 2, 83737 Irschenberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
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	1
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
Anionen				
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20);2009-07*	mg/l	250	7,9
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20);2009-07*	mg/l	250	10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20);2009-07*	mg/l	50	8,1
Nitrit	DIN EN 26777(D10);1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11);2004-09 mod.*	mg/l		<0,05
Metalle				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l		110
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l		28
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l	200	2,5
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l		<1
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l	0,05	0,02
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l	0,2	<0,01
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Arsen	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Silikat (SiO ₂)	DIN EN ISO 11885 (E22);2009-09*	mg/l		7,5
Org. Summenparameter				
DOC	FUE DIN EN 1484 (H3);2019-04*	mg/l		1,2

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 30.01.2024