

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 CB2408590-2/GEMIRSC1-eb

Auftraggeber: Gemeinde Irschenberg
Auftraggeber Adresse: Kirchplatz 2, D-83737 Irschenberg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Brunnen 1, 83737 Irschenberg
Probenehmer: Frau Lohr (AIR)
Probenahmedatum: 05.08.2024
Probeneingangsdatum: 06.08.2024
Prüfzeitraum: 06.08.2024 - 09.08.2024
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
AbfKlarV, 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				Brunnen 1 OKZ 4110/8137/00003
Labornummer				CP2433562
Probenahmedatum				05.08.24-09:20h
Probenahmeort				Brunnen 1, 83737 Irschenberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
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		11,7
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	6,97
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	740
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	716
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,23
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		25,6
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,62
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		2,07
Ammonium	DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		8,22
Summe Kationen	berechnet	mval/l		8,55
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		0,98
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				Brunnen 1 OKZ 4110/8137/00003
Labornummer				CP2433562
Probenahmedatum				05.08.24-09:20h
Probenahmeort				Brunnen 1, 83737 Irschenberg
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
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5
o-Phosphat		DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod.*	mg/l	
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	
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Arsen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01
Silikat (SiO ₂)		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	
Org. Summenparameter				
DOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	

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 21.08.2024