

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2023)



Stadt Arzberg

Stadtverwaltung
Friedrich-Ebert-Str. 6
95659 Arzberg

Telefon: (0 92 33) 404 - 0
Telefax: (0 92 33) 404 - 60

Internet: www.arzberg.de
E-Mail: stadt@arzberg.de

**Ansprechpartner
für Fragen zu den
Trinkwasseruntersuchungen:**

Stadtwerke Arzberg

Herr Neudert

Telefon: 09233/404 - 41
E-Mail: rene.neudert@arzberg.de

veröffentlicht am:
19.08.2024

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch SGS Analytics Germany GmbH, Weiden	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle*		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	4	KbE/ml	2	KbE/ml	100	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	8	KbE/ml	8	KbE/ml	100	KbE/ml
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Enterokokken (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch SGS Analytics Germany GmbH, Weiden	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle*		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		7,8		6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		548 µS/cm		151 µS/cm		2790 (25°C) µS/cm
Geruch		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung
Geschmack		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,1 1/m	<	0,1 1/m		0,5 1/m
Trübung		0,14 FNU		0,11 FNU		1,0 FNU
Ammonium	<	0,01 mg/l	<	0,01 mg/l		0,50 mg/l
Cyanid, gesamt	<	0,005 mg/l	<	0,005 mg/l		0,050 mg/l
Nitrit	<	0,005 mg/l	<	0,005 mg/l		0,50 mg/l
Chlorid		28,5 mg/l		2,73 mg/l		250 mg/l
Fluorid		0,15 mg/l	<	0,05 mg/l		1,5 mg/l
Sulfat		65,1 mg/l		6,74 mg/l		250 mg/l
Nitrat		0,37 mg/l		1,23 mg/l		50 mg/l
Aluminium	<	0,005 mg/l		0,013 mg/l		0,200 mg/l
Antimon	<	0,001 mg/l	<	0,001 mg/l		0,0050 mg/l
Arsen	<	0,001 mg/l	<	0,001 mg/l		0,010 mg/l
Blei	<	0,001 mg/l	<	0,001 mg/l		0,01 mg/l
Bor		0,026 mg/l	<	0,01 mg/l		1,0 mg/l
Cadmium	<	0,0001 mg/l	<	0,0001 mg/l		0,0030 mg/l
Chrom gesamt	<	0,0005 mg/l	<	0,0005 mg/l		0,050 mg/l
Eisen	<	0,01 mg/l	<	0,01 mg/l		0,200 mg/l
Kupfer	<	0,001 mg/l	<	0,001 mg/l		2,0 mg/l
Natrium		15 mg/l		2,78 mg/l		200 mg/l
Nickel	<	0,001 mg/l		0,002 mg/l		0,020 mg/l
Mangan	<	0,003 mg/l	<	0,003 mg/l		0,050 mg/l
Selen	<	0,001 mg/l	<	0,001 mg/l		0,010 mg/l
Quecksilber gesamt	<	0,0001 mg/l	<	0,0001 mg/l		0,0010 mg/l
Benzol	<	0,3 µg/l	<	0,3 µg/l		1,0000 mg/l
1,2-Dichlorethan	<	0,3 µg/l	<	0,3 µg/l		3,0000 mg/l
Benzo(a)pyren	<	0,002 µg/l	<	0,002 µg/l		0,010000 mg/l
TOC		0,59 mg/l	<	0,5 mg/l		
Calcitlösekapazität (C 10)		-14 mg/l		2,8 mg/l		5 mg/l
Calcium		76,4 mg/l		31,6 mg/l		kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch SGS Analytics Germany GmbH, Weiden	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle*		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Magnesium		21,1 mg/l		1,33 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,57 mg/l		1,39 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		15,5 °dH		4,7 °dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO ₃		7,48		8,03	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3		3,83 mmol/l		1,55 mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)		13,5 °C		16,1 °C	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Atrazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Desethylatrazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Terbuthylazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Metolachlor	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Uran		0,0003 µg/l	<	0,0001 µg/l	0,010	mg/l

* Diesem Wasser wird in der Aufbereitungsanlage Oschwitz
mit einer Oxidationsstufe Eisen und Mangan entzogen.

*** Dieses Wasser wird in der Aufbereitungsanlage mit dem Filtermaterial Jurakorn CC entsäuert.