

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2022)



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

20.04.2023

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)	0	KbE/ml	0	KbE/ml	100	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	0	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
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,9		8		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	612	µS/cm	195	µS/cm	2790 (25°C)	µS/cm
Geruch	ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	

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	
Geschmack		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,1 l/m	<	0,1 l/m	0,5	1/m
Trübung		0,08 FNU		0,13 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		36 mg/l		3 mg/l	250	mg/l
Fluorid	<	0,2 mg/l	<	0,2 mg/l	1,5	mg/l
Sulfat		74,0 mg/l		9 mg/l	250	mg/l
Nitrat	<	0,5 mg/l		1,2 mg/l	50	mg/l
Aluminium	<	0,005 mg/l		0,016 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		0,039 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		0,017 mg/l	0,200	mg/l
Kupfer		0,003 mg/l	<	0,001 mg/l	2,0	mg/l
Natrium		17,7 mg/l		3,84 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	<	0,25 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		1,43 mg/l		1,32 mg/l		
Calcitlösekapazität (C 10)		-17,7 mg/l		1,3 mg/l	5	mg/l
Calcium		77 mg/l		34,1 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Magnesium		21,9 mg/l		1,72 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,62 mg/l		1,38 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		15,8 °dH		5,2 °dH	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	
pH nach Sättigung mit CaCO ₃	7,51		8,09		kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3	3,88	mmol/l	1,66	mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)	12,8	°C	9,6	°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
Simazin	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Propazin	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Terbutylazin	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Metazachlor	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Uran	0,0002	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.