

# Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2016)



*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](http://www.arzberg.de)

E-Mail: [stadt@arzberg.de](mailto:stadt@arzberg.de)

**Ansprechpartner  
für Fragen zu den  
Trinkwasseruntersuchungen:**

**Stadtwerke Arzberg**

**Herr Seidel**

Telefon 09233/404 - 41

E-Mail: [dieter.seidel@arzberg.de](mailto:dieter.seidel@arzberg.de)

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2016	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	11	KbE/ml	0	KbE/ml	100	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	2	KbE/ml	0	KbE/ml	100	KbE/ml
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml
Enterokokken (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2016	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,8		8,4		7,9		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	564	µS/cm	185	µS/cm	163	µS/cm	2790 (25°C)	µS/cm
Geruch	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
Geschmack	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,1	l/m	< 0,1	l/m	< 0,1	l/m	0,5	l/m
Trübung in Formazineinheiten	0,16	TE/F	0,15	TE/F	0,16	TE/F	1,0	TE/F
Ammonium	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,50	mg/l
Cyanid, gesamt	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,050	mg/l
Nitrit	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,50	mg/l
Permanganat-Index		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l
Bromat		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l
Chlorid	28,7	mg/l	17,2	mg/l	3,14	mg/l	250	mg/l
Fluorid	0,21	mg/l	0,11	mg/l	< 0,16	mg/l	1,5	mg/l
Sulfat	61,3	mg/l	8,05	mg/l	9,21	mg/l	250	mg/l
Nitrat	0,16	mg/l	34,3	mg/l	1,15	mg/l	50	mg/l
Aluminium	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,027	mg/l	0,200	mg/l
Antimon	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,0050	mg/l
Arsen	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,010	mg/l
Blei	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,01	mg/l
Bor	0,024	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	1,0	mg/l
Cadmium	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	0,0030	mg/l
Chrom gesamt	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,050	mg/l
Eisen	< 0,01	mg/l	0,016	mg/l	< 0,01	mg/l	0,200	mg/l
Kupfer	0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,001	mg/l	2,0	mg/l
Natrium	15,4	mg/l	5,29	mg/l	2,78	mg/l	200	mg/l
Nickel	< 0,001	mg/l	0,002	mg/l	0,001	mg/l	0,020	mg/l
Mangan	< 0,003	mg/l	< 0,003	mg/l	< 0,003	mg/l	0,050	mg/l
Selen	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,010	mg/l
Quecksilber gesamt	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	< 0,0001	mg/l	0,0010	mg/l
Benzol	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	1,0000	mg/l
1,2-Dichlorethan	< 1	µg/l	< 1	µg/l	< 1	µg/l	3,0000	mg/l

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2016	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,1 µg/l	<	0,1 µg/l	<	0,1 µg/l	10,000	mg/l
Trihalogenmethane (nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	50,00	µg/l
Benzo(a)pyren	<	0,002 µg/l	<	0,002 µg/l	<	0,002 µg/l	0,010000	mg/l
PAK (Summe nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	0,10000	mg/l
TOC		0,91 mg/l		0,95 mg/l		1,81 mg/l	anormale Veränderung ( $< 2,0$ mg/l nicht relevant)	
Calcitlösekapazität (C 10)		-12,8 mg/l		-1,2 mg/l		2,84 mg/l	5	mg/l
Calcium		71,6 mg/l		26,6 mg/l		28,1 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Magnesium		20,4 mg/l		14,4 mg/l		1,94 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,66 mg/l		2,03 mg/l	<	1,61 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		14,7 °dH		7 °dH		4,4 °dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>		7,51		8,25		8,11	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3		3,7 mmol/l		1,52 mmol/l		1,47 mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)		13,8 °C		12 °C		15 °C	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	0,1	µg/l
Atrazin		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Desethylatrazin		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Simazin		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Propazin		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Terbuthylazin		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Metazachlor		µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Uran		0,0001 µg/l		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 Hyderolit CA entsäuert.

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