

# Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2014)



*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 Becker**

Telefon 09233/404 - 40  
E-Mail: [sven.becker@arzberg.de](mailto:sven.becker@arzberg.de)

**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 2014	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	0	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 2014	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,77		9,12		7,53		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	622	µS/cm	271	µS/cm	178	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		l/m	0,5	l/m
Trübung in Formazineinheiten	0,075	TE/F	< 0,05	TE/F		TE/F	1,0	TE/F
Ammonium	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l		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	29,1	mg/l	20,8	mg/l	2,7	mg/l	250	mg/l
Fluorid	0,14	mg/l	< 0,1	mg/l	< 0,1	mg/l	1,5	mg/l
Sulfat	72,1	mg/l	11,9	mg/l	6,27	mg/l	250	mg/l
Nitrat	0,17	mg/l	41,9	mg/l	1,19	mg/l	50	mg/l
Aluminium	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,025	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	< 0,002	mg/l	0,01	mg/l
Bor	0,034	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	< 0,01	mg/l	0,018	mg/l	0,200	mg/l
Kupfer	0,027	mg/l	0,002	mg/l	0,017	mg/l	2,0	mg/l
Natrium	17,3	mg/l	5,86	mg/l	3,07	mg/l	200	mg/l
Nickel	0,001	mg/l	0,001	mg/l	0,001	mg/l	0,020	mg/l
Mangan	< 0,003	mg/l	< 0,003	mg/l	0,004	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 2014	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		1,04 mg/l		1,18 mg/l		0,65 mg/l	anormale Veränderung ( $< 2,0$ mg/l nicht relevant)	
Calcitlösekapazität (C 10)		-25,53 mg/l		-8,1 mg/l		7,26 mg/l	5	mg/l
Calcium		86,1 mg/l		17,4 mg/l		33,8 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Magnesium		24,6 mg/l		20,1 mg/l		1,22 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,74 mg/l		mg/l	<	1,39 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		17,7 °dH		7,1 °dH		5 °dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO <sub>3</sub>		7,34		8,61		7,94	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3		4,52 mmol/l		1,43 mmol/l		1,62 mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)		18 °C		12 °C		16 °C	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)		µg/l		µg/l		µg/l	0,1	µg/l
Atrazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Desethylatrazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Simazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Propazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Terbuthylazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Metazachlor	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Uran		0,0003 µg/l	<	0,0001 µg/l		0,0002 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.