

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2019)



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 Seidel
Telefon 09233/404 - 41
E-Mail: dieter.seidel@arzberg.de

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2018	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth und Sandmühle**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	0	KbE/ml	0	KbE/ml	0	KbE/ml	100	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 2018	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth und Sandmühle**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,8		8,5		7,6		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	570	µS/cm	251	µS/cm	183	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	0,14	FNU	0,1	FNU	0,18	FNU	1,0	FNU
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	0,0052	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	32,8	mg/l	18,8	mg/l	3,01	mg/l	250	mg/l
Fluorid	0,17	mg/l	0,05	mg/l	< 0,05	mg/l	1,5	mg/l
Sulfat	66,0	mg/l	8,37	mg/l	9,95	mg/l	250	mg/l
Nitrat	0,19	mg/l	38,2	mg/l	0,97	mg/l	50	mg/l
Aluminium	< 0,005	mg/l	0,01	mg/l	0,013	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	0,023	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	< 0,0005	mg/l	< 0,0005	mg/l	< 0,0005	mg/l	0,050	mg/l
Eisen	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,200	mg/l
Kupfer	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,003	mg/l	2,0	mg/l
Natrium	16,3	mg/l	5,39	mg/l	2,82	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	< 0,003	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	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	3,0000	mg/l
Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)		µg/l		µg/l	<	µg/l	10,000	mg/l

Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2018	Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth und Sandmühle**		Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke***		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
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	1,24	mg/l	1,14	mg/l	1,86	mg/l		
Calcitlösekapazität (C 10)	-10,87	mg/l	-1,3	mg/l	6,1	mg/l	5	mg/l
Calcium	73,4	mg/l	21,3	mg/l	29,6	mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Magnesium	22,0	mg/l	17,1	mg/l	2,48	mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium	2,67	mg/l	1,7	mg/l	1,69	mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte	15,3	°dH	6,9	°dH	4,7	°dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO ₃	7,53		8,36		8		kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3	3,79	mmol/l	1,39	mmol/l	1,62	mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)	11,1	°C	14	°C	7,6	°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	<	µg/l	0,1	µg/l
Terbutylazin	< 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		µg/l	0,1	µg/l
Uran	0,0001	µg/l	< 0,0001	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.