

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: Oktober 2012)



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 Becker
Telefon: 09233/404 - 40
E-Mail: sven.becker@arzberg.de

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

Inhaltsstoffe	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach*		Versorgungsgebiet südlich 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
Clostridium perfringens (einschl. Sporen) (TrinkwV 2001)	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml	0	KbE/100ml

Inhaltsstoffe	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach*		Versorgungsgebiet südlich der Röslaubrücke*		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch	7,93		9,12		7,14		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	474	µS/cm	214	µS/cm	96	µS/cm	2790 (25°C)	µS/cm
Geruch	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne	
Geschmack	ohne		ohne		ohne		annehmbar & ohne	
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	< 0,01	1/m	< 0,01	1/m	< 0,01	1/m		1/m
Trübung in Formazineinheiten	0,13	TE/F	0,09	TE/F	0,32	TE/F	1,0	TE/F
Ammonium	< 0,02	mg/l	< 0,02	mg/l	< 0,02	mg/l	0,50	mg/l
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/l	< 0,002	mg/l	< 0,002	mg/l	0,050	mg/l
Nitrit	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,50	mg/l
Permanganat-Index	0,25	mg/l	0,06	mg/l	0,13	mg/l	5,00	mg/l
Bromat	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,010	mg/l
Chlorid	29,4	mg/l	13,5	mg/l	2,25	mg/l	250	mg/l
Fluorid	0,11	mg/l	< 0,05	mg/l	< 0,05	mg/l	1,5	mg/l
Sulfat	79,3	mg/l	7,3	mg/l	6,06	mg/l	250	mg/l
Nitrat	< 1	mg/l	33,2	mg/l	1,29	mg/l	50	mg/l
Aluminium	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,016	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	0,006	mg/l	< 0,001	mg/l	< 0,001	mg/l	0,025	mg/l
Bor	< 0,1	mg/l	< 0,1	mg/l	< 0,1	mg/l	1,0	mg/l
Cadmium	< 5E-04	mg/l	< 0,0005	mg/l	< 0,0005	mg/l	0,0030	mg/l
Chrom gesamt	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	0,050	mg/l
Eisen	0,043	mg/l	< 0,01	mg/l	0,081	mg/l	0,200	mg/l
Kupfer	< 0,01	mg/l	< 0,01	mg/l	0,134	mg/l	2,0	mg/l
Natrium	15,1	mg/l	4,67	mg/l	1,93	mg/l	200	mg/l
Nickel	< 0,001	mg/l	0,001	mg/l	0,002	mg/l	0,020	mg/l
Mangan	< 0,005	mg/l	< 0,005	mg/l	< 0,005	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	< 4E-04	mg/l	< 0,0004	mg/l	< 0,0004	mg/l	0,0010	mg/l
Benzol	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	< 0,3	µg/l	0,0010	mg/l
1,2-Dichlorethan	< 2	µg/l	< 2	µg/l	< 2	µg/l	0,0030	mg/l
Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV 2001)	< 1	µg/l	< 1	µg/l	< 1	µg/l	0,010	mg/l
Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	< 1	µg/l	< 1	µg/l	< 1	µg/l	50,00	µg/l
Benzo(a)pyren	< 0,005	µg/l	< 0,005	µg/l	< 0,005	µg/l	0,000010	mg/l
PAK (Summe nach TrinkwV)	< 0,01	µg/l	< 0,01	µg/l	< 0,01	µg/l	0,00010	mg/l
TOC	< 0,5	mg/l	< 0,5	mg/l	< 0,5	mg/l	ohne	
Calcitlösekapazität (C 10)	-12,6	mg/l	-9,14	mg/l	13,5	mg/l	5 (10) ³	mg/l
Calcium	65,6	mg/l	18,6	mg/l	15,9	mg/l	kein Grenzwert gemäß	
Magnesium	20,0	mg/l	14,6	mg/l	1,3	mg/l	kein Grenzwert gemäß	

Inhaltsstoffe	Versorgungsgebiet Arzberg*		Versorgungsgebiet Bergnersreuth - Röthenbach*		Versorgungsgebiet südlich der Röslaubrücke*		Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung	
Kalium	1,99	mg/l	0,51	mg/l	0,53	mg/l	kein Grenzwert gemäß	
Härte	13,8	°dH	5,96	°dH	2,52	°dH	kein Grenzwert gemäß	
Sättigungsindex (C 10)	0,45		0,68		-1,46		kein Grenzwert gemäß	
pH nach Sättigung mit CaCO3	7,6		8,61		8,41		kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3	3,4	mmol/l	1,23	mmol/l	0,81	mmol/l	kein Grenzwert gemäß	
Wassertemperatur (vor Ort)	14,1	°C	14,5	°C	14,3	°C	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Pestizide / Biozide (Summe nach TrinkwV)	< 0,05	µg/l	< 0,05	µg/l	< 0,05	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
Isoproturon	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Diuron	< 0,05	µg/l	< 0,05	µg/l	< 0,05	µg/l	0,1	µg/l
2,6-Dichlorbenzönitil	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	< 0,02	µg/l	0,1	µg/l
Uran	0,1	µg/l	0,1	µg/l	0,1	µg/l	0,010	mg/l

* Untersuchungsergebnisse vom Oktober.2012 durch ANALAB, Mainleus