

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2023)



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:

19.08.2024

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	
	Anzahl	Einheit	Anzahl	Einheit	Wert	Einheit
Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)	4	KbE/ml	2	KbE/ml	100	KbE/ml
Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)	8	KbE/ml	8	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

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-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		7,8		6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		548	µS/cm	151	µS/cm	2790 (25°C) µS/cm	
Geruch		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
Geschmack		ohne		ohne		annehmbar & ohne anormale Veränderung	
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,1	1/m	<	0,1	1/m	0,5
Trübung		0,14	FNU		0,11	FNU	1,0
Ammonium	<	0,01	mg/l	<	0,01	mg/l	0,50
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	<	0,005	mg/l	0,050
Nitrit	<	0,005	mg/l	<	0,005	mg/l	0,50
Chlorid		28,5	mg/l		2,73	mg/l	250
Fluorid		0,15	mg/l	<	0,05	mg/l	1,5
Sulfat		65,1	mg/l		6,74	mg/l	250
Nitrat		0,37	mg/l		1,23	mg/l	50
Aluminium	<	0,005	mg/l		0,013	mg/l	0,200
Antimon	<	0,001	mg/l	<	0,001	mg/l	0,0050
Arsen	<	0,001	mg/l	<	0,001	mg/l	0,010
Blei	<	0,001	mg/l	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,026	mg/l	<	0,01	mg/l	1,0
Cadmium	<	0,0001	mg/l	<	0,0001	mg/l	0,0030
Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	<	0,0005	mg/l	0,050
Eisen	<	0,01	mg/l	<	0,01	mg/l	0,200
Kupfer	<	0,001	mg/l	<	0,001	mg/l	2,0
Natrium		15	mg/l		2,78	mg/l	200
Nickel	<	0,001	mg/l		0,002	mg/l	0,020
Mangan	<	0,003	mg/l	<	0,003	mg/l	0,050
Selen	<	0,001	mg/l	<	0,001	mg/l	0,010
Quecksilber gesamt	<	0,0001	mg/l	<	0,0001	mg/l	0,0010
Benzol	<	0,3	µg/l	<	0,3	µg/l	1,0000
1,2-Dichlorethan	<	0,3	µg/l	<	0,3	µg/l	3,0000
Benzo(a)pyren	<	0,002	µg/l	<	0,002	µg/l	0,010000
TOC		0,59	mg/l	<	0,5	mg/l	
Calcitlösekapazität (C 10)		-14	mg/l		2,8	mg/l	5
Calcium		76,4	mg/l		31,6	mg/l	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	
Magnesium		21,1 mg/l		1,33 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Kalium		2,57 mg/l		1,39 mg/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Härte		15,5 °dH		4,7 °dH	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
pH nach Sättigung mit CaCO ₃		7,48		8,03	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Säurekapazität bis pH 4,3		3,83 mmol/l		1,55 mmol/l	kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung	
Wassertemperatur (vor Ort)		13,5 °C		16,1 °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
Terbutylazin	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Metolachlor	<	0,02 µg/l	<	0,02 µg/l	0,1	µg/l
Uran		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 Jurakorn CC entsäuert.