

Trinkwasserqualität in Bechhofen

Unser TRINKWASSER erfüllt die strengen Anforderungen der geltenden Trinkwasserverordnung (TrinkwV).

Analysewerte zum abgegebenen TRINKWASSER:

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfwert Bechhofen TRINKWASSER
Chemische Untersuchungen			
Färbung			farblos
Trübung	FNU	1	<0,1
Geruch			Ohne
Temperatur	°C		20,6
Sauerstoff	mg/l		10,1
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	467
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,57
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l		3,48
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l		0,1
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Summe Anionen	mval/l		4,67
Summe Kationen	mval/l		4,78
Mikrobiologie			
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	100	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0
E.coli	1/100ml	0	0
Anionen			
Chlorid	mg/l	250	17
Sulfat	mg/l	250	13
Nitrat	mg/l	50	27
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat	mg/l		0,2
Metalle			
Calcium	mg/l		46
Magnesium	mg/l		26
Natrium	mg/l	200	6,2
Kalium	mg/l		2,9
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	0,002

TrinkwV Anlage I			
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	1/100ml	0	/
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I			
Benzol	µg/l	1	<0,2
Bor	mg/l	1	<0,1
Bromat	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom	mg/l	0,025	0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,2
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1
Uran	mg/l	0,01	0,003
Summe Pestizide			
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n.
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I und II			
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,002
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,005
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	mg/l	2	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
PAK			
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.
Ergänzungsparameter			
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	-8,7
Gesamthärte	°dH		12,7
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l		2,2
Härtebereich			mittel
Muldenquotient S1			0,341
Zinkgerieselquotient S2			1,72
Kupferquotient S3			25,7
Korrosionswahrscheinlichkeit			
Der Zinkgerieselquotient S2 deutet bei schmelztauchverzinkten Stählen auf eine erhöhte Wahrscheinlichkeit für eine selektive Korrosion hin.			

Entnahmestelle: Grund-/Hauptschule Bechhofen, Pestalozzistr. 24
Entnahmedatum: 03.07.2025



n. n.: nicht nachweisbar
<: kleiner als angegebener Wert
Härtebereiche: weich: Gesamthärte (CaCO₃) < 1,5 mmol CaCO₃/l (entspricht < 8,4 °dH)
mittel: Gesamthärte (CaCO₃) 1,5 - 2,5 mmol CaCO₃/l (entspricht 8,4 - 14 °dH)
hart: Gesamthärte (CaCO₃) > 2,5 mmol CaCO₃/l (entspricht > 14 °dH)

Für weitere Fragen zur Qualität Ihres Trinkwassers können Sie sich gerne an die Reckenberg-Gruppe unter Tel.: 09831-6781-0 oder per E-Mail: info@reckenberg-gruppe.de oder direkt an Ihr KMB unter Tel.: 09822-606-0 wenden. Zusätzliche Informationen finden Sie auch unter www.markt-bechhofen.de/rathaus-service/kommunalunternehmen.