



Unser Trinkwasser in Pforzheim

Messwerte für wichtige chemische Parameter (nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung)

Stoff	Einheit	Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung	Pforzheimer Wasser					
			Mischwasser ¹ Enzaue / Bodensee	Bodensee-wasser	Grösseltal-Quellwasser / Bodensee	Nagoldtal-Grundwasser Büchenbronn	Nagoldtal-Grundwasser Huchenfeld	Wasserversorgung Gebiets-gemeinden
Nitrat	mg/l	50	8,8	3,5	4,2	7,8	7,8	15,0
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Natrium	mg/l	200	7,17	5,5	5,63	9,11	9,11	6,84
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	<0,10	<0,10	0,52	0,52	0,10
Sulfat	mg/l	250	32,0	30,0	9,6	8,1	8,1	24,2
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	kein Grenzwert	67,1	49,3	13,44	20,0	20,0	63,7
Magnesium	mg/l	kein Grenzwert	16,5	9,03	2,11	15,0	15,0	17,5
Trübung	TE/F	1,0	0,14	0,16	0,12	0,15	0,15	0,18
Chlor	mg/l	0,3	0,15	–	0,15	0,15	0,15	0,15
Eisen	mg/l	0,200	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kalium	mg/l	kein Grenzwert	1,78	1,28	1,42	2,42	2,42	1,71
Chlorid	mg/l	250	24,2	7,6	11,2	17,1	17,1	16,2
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	kein Grenzwert	0,6	1,0	0,92	0,3	0,3	0,55
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	0,027	<0,005	<0,005	<0,005
Uran	mg/l	0,010	0,0013	0,0011	<0,0001	0,0001	0,0001	0,0012

Mittelwerte 2017

Der Gesetzgeber schreibt für die Bundesrepublik, entsprechend einer von der Kommission der Europäischen Gemeinschaft verabschiedeten Richtlinie und der daraus abgeleiteten Trinkwasserverordnung, Grenzwerte für die Konzentration bestimmter Inhaltsstoffe im Trinkwasser vor. Dabei werden große Sicherheitsspannen berücksichtigt.

Insgesamt nehmen die Stadtwerke Pforzheim jedes Jahr über 1.300 Wasserproben, um ihren Kunden Wasser in ausgezeichneter Qualität zur Verfügung zu stellen. Zu den beschriebenen Parametern kommen noch 83 hinzu, die ebenfalls überwacht werden und alle gesetzlichen Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung 2001 bei weitem unterschreiten.

Sensorische Parameter

Bezeichnung	Einheit	Grenzwerte gemäß Trinkwasser-verordnung	Pforzheimer Wasser					
			Mischwasser ¹ Enzaue / Bodensee	Bodensee-wasser	Grösseltal-Quellwasser / Bodensee	Nagoldtal-Grundwasser Büchenbronn	Nagoldtal-Grundwasser Huchenfeld	Wasserversorgung Gebiets-gemeinden
Färbung (Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	m ⁻¹	0,5	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung	NTU	1,0	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch	TON	3 bei 23 °C	ohne Beanstandung	ohne Beanstandung	ohne Beanstandung	ohne Beanstandung	ohne Beanstandung	ohne Beanstandung

Nach Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 (in der Fassung vom 10. März 2016)

Physikalisch-chemische Parameter

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert	Pforzheimer Wasser					
			Mischwasser ¹ Enzaue / Bodensee	Bodensee-wasser	Grösseltal-Quellwasser / Bodensee	Nagoldtal-Grundwasser Büchenbronn	Nagoldtal-Grundwasser Huchenfeld	Wasserversorgung Gebiets-gemeinden
ph-Wert		>6,5 <9,5	7,62	8,14	7,80	8,76	8,76	7,54
Leitfähigkeit	µS cm ⁻¹ (bei 25 °C)	2.790	527	346	115	297	297	4,53
Wasser-temperatur	°C	kein Grenzwert	7,7	5,9	7,2	7,5	7,5	8,8

Nach Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 (in der Fassung vom 10. März 2016)

Wasserhärte

Bezeichnung	Formel-zeichen / Einheit	Grenzwert	Pforzheimer Wasser					
			Mischwasser ¹ Enzaue / Bodensee	Bodensee-wasser	Grösseltal-Quellwasser / Bodensee	Nagoldtal-Grundwasser Büchenbronn	Nagoldtal-Grundwasser Huchenfeld	Wasserversorgung Gebiets-gemeinden
Gesamthärte	°dH mmol/l	kein Grenzwert	13,20	9,0	2,2	6,50	6,50	12,95
			2,35	1,60	0,40	1,20	1,20	2,31
Härtebereich		kein Grenzwert	mittel	mittel	weich	weich	weich	mittel
Karbonathärte	°dH	kein Grenzwert	9,8	6,9	1,4	3,9	3,9	10,5
Säurekapazität	mmol/l	kein Grenzwert	3,55	2,51	0,54	1,43	2,45	3,79
Calcitlösekapazität	mg/l	5,0	-4,16	-4,68	4,25	-2,26	-2,26	-1,22

Nach Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 (in der Fassung vom 10. März 2016)

SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG
Postfach 10 16 40 · 75116 Pforzheim

SWP-KUNDENZENTRUM
Werderstraße 38 · 75173 Pforzheim
www.stadtwerke-pforzheim.de