

**Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV  
i.d.F. vom 03.01.2018**



Entnahmestelle: **Marktplatz 1, Thierhaupten**  
Entnahmetag: **24.04.2018**

Temperatur (°C) **+ 10,8**  
Aussehen: **farblos, klar**  
Geruch: **o.B.**

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwerte gemäß TrinkwV	ermittelte Werte	Methoden
<b>Anlage 2, Teil I - Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</b>					
2.	Benzol	mg/l	0,0010	<b>&lt; 0,00025</b>	DIN 38407:1991-05 - F 9-1
3.	Bor	mg/l	1,0	<b>&lt; 0,01</b>	DIN 38405:1981-03 - D 17
4.	Bromat	mg/l	0,010	<b>&lt; 0,002</b>	DIN EN ISO 15061:2001-12 - D 34
5.	Chrom	mg/l	0,050	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN EN 1233:1996-08 - E 10 Ab. 4
6.	Cyanid	mg/l	0,050	<b>&lt; 0,005</b>	DIN 38405:2011-04 - D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<b>&lt; 0,0003</b>	DIN EN ISO 10301:1997-08 - F 4
8.	Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,134</b>	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
9.	Nitrat	mg/l	50	<b>13,5</b>	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
12.	Quecksilber	mg/l	0,0010	<b>&lt; 0,0001</b>	DIN EN ISO 12846:2018-08 - E 12
13.	Selen	mg/l	0,010	<b>&lt; 0,001</b>	DIN 38405:1994-10 - D 23-2
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,010	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN EN ISO 10301:1997-08 - F 4
15.	Uran	mg/l	0,010	<b>0,0051</b>	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>Anlage 2, Teil II - Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</b>					
1.	Antimon	mg/l	0,0050	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN 38405:2000-05 - D32
2.	Arsen	mg/l	0,010	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN EN ISO 11969:1996-11 - D 18
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<b>&lt; 0,000002</b>	DIN EN ISO 7993:2004-03 - F 18
4.	Blei	mg/l	0,010	<b>0,001</b>	DIN 38406:1998-07 - E 6-2
5.	Cadmium	mg/l	0,0030	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN EN ISO 5961:1995-05 - E 19
7.	Kupfer	mg/l	2,0	<b>&lt; 0,039</b>	DIN 38406:1991-09 - E 7-2
8.	Nickel	mg/l	0,020	<b>&lt; 0,002</b>	DIN 38406:1991-09 - E 11-2
9.	Nitrit	mg/l	0,50	<b>&lt; 0,005</b>	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	0,00010	<b>&lt; 0,00001</b>	DIN EN ISO 7993:2004-03 - F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	0,050	<b>&lt; 0,0005</b>	DIN EN ISO 10301:1997-08 F 4
<b>Anlage 3 - Indikatorparameter</b>					
1.	Aluminium	mg/l	0,200	<b>&lt; 0,01</b>	DIN EN ISO 12020:2000-05 E 25
2.	Ammonium	mg/l	0,050	<b>0,01</b>	DIN 38406:1983-10 - E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	250	<b>16,3</b>	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
6.	Eisen	mg/l	0,200	<b>&lt; 0,01</b>	DIN 38406:2000-05 - E 32-2
13.	Mangan	mg/l	0,050	<b>&lt; 0,001</b>	DIN 38406:2000-05 - E 33-2
14.	Natrium	mg/l	200	<b>15,1</b>	DIN 38406:1992-07 - E 14
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	*)	<b>0,91</b>	DIN EN 1484:1997-08 - H3, 03.05.2018
17.	Sulfat	mg/l	250	<b>44,2</b>	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
<b>sonstige Parameter</b>					
	gelöster Sauerstoff (bei 12,4 °C)	mg O <sub>2</sub> /l	--	<b>7,9</b>	DIN ISO 17289:2014-12 - G 25
	Calcium	mg/l	--	<b>91,1</b>	DIN 38406:2002-03 - E 3-3
	Magnesium	mg/l	--	<b>28,9</b>	DIN 38406:2002-03 - E 3-3
	Gesamthärte	mmol/l	--	<b>3,46</b>	DIN 38409:1986-01 - H 6
		° dH	--	<b>19,4</b>	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		--	<b>3</b>	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		--	<b>hart</b>	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	--	<b>2,13</b>	DIN 38409:2005-12 - H7-2
	Kalium	mg/l	--	<b>6,37</b>	DIN 38406:1992-07 - E 13
	Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	5	<b>&lt; 0</b>	DIN 38404:2012-12 - C10 - R3

\*) ohne anormale Veränderung

**Beurteilung**

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil I, lfd.Nr. 2 bis 9 und 12 bis 15, Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 11 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 1, 3, 6, 13 bis 15 und 17 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018.  
Sie bieten - in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung - keinen Anlass zur Beanstandung.