



## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort: **Malchen, Dieburger Str., Bürgerhaus**  
Entnahmestelle: **Küche, Spüle, Wasserhahn**  
Probennummer: 202411429-014  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A  
Probenahmedatum: 28.10.2024, 09:30 Uhr  
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 1, Teil I der TrinkwV</b>					
Anl. 1, Teil I, Nr. 1	<b>Escherichia coli</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Anl. 1, Teil I, Nr. 2	<b>Enterokokken</b>	DIN EN ISO 7899-2-K15 (2000-11)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Anlage 2, Teil I der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil I, Nr. 2	<b>Benzol</b>	DIN 38407-F9-1 (1991-05)	mg/L	0,001	<b>&lt; 0,0002</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 3	<b>Bor</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	1,0	<b>&lt; 0,05</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 4	<b>Bromat</b>	DIN EN ISO 15061-D34 (2001-12)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,0025</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 5	<b>Chrom</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,025	<b>0,0025</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 6	<b>Cyanid</b>	DIN EN ISO 14403-2-D3 (2012-10)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 7	<b>1,2-Dichlorethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,003	<b>&lt; 0,0003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 8	<b>Fluorid</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	1,5	<b>&lt; 0,1</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Nitrat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	<b>16,6</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Summe Nitrat/Nitrit</b>	berechnet	mg/L	1,0	<b>0,332</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 12	<b>Summe der PSM und Biozidprodukte</b>		mg/L	0,0005	<b>0,000154</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Atrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>0,000056</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Desethylatrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>0,000098</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Simazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Hexazinon</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Propazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Sebutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Terbutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Desethylterbutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Desisopropylatrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 15	<b>Quecksilber</b>	DIN EN ISO 17852-E35 (2008-04)	mg/L	0,001	<b>&lt; 0,0002</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 16	<b>Selen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 17	<b>Summe Tetra-/Trichlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 17	<b>Tetrachlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,0001</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 17	<b>Trichlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,0001</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 18	<b>Uran</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>0,0011</b>
<b>Anlage 2, Teil II der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil II, Nr. 1	<b>Antimon</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,005	<b>&lt; 0,001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 2	<b>Arsen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 3	<b>Benzo-(a)-pyren</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,00001	<b>&lt; 0,000005</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 4	<b>Bisphenol A</b>	DIN EN ISO 18857-2-F32 (2012-01) *	mg/L	0,0025	<b>&lt; 0,0001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 5	<b>Blei</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt; 0,003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 6	<b>Cadmium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,003	<b>&lt; 0,0009</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Kupfer</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	2,0	<b>&lt; 0,01</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 12	<b>Nickel</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,02	<b>&lt; 0,006</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 13	<b>Nitrit</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	0,5	<b>&lt; 0,05</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 14	<b>Summe PAK</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,0001	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 14	<b>Benzo-(b)-fluoranthen</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 14	<b>Benzo-(k)-fluoranthen</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 14	<b>Benzo-(ghi)-perylene</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 14	<b>Indeno-(123cd)-pyren</b>	DIN EN ISO 17993-F18 (2004-03)	mg/L	0,0001	<b>&lt; 0,00001</b>



## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV in der aktuell geltenden Fassung

**Probenahmeort:** Malchen, Dieburger Str., Bürgerhaus  
**Entnahmestelle:** Küche, Spüle, Wasserhahn  
**Probennummer:** 202411429-014  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A  
**Probenahmedatum:** 28.10.2024, 09:30 Uhr  
**Probenahme durch:** CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 2, Teil II der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil II, Nr. 15	<b>Summe Trihalogenmethane</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 15	<b>Trichlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 15	<b>Bromdichlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 15	<b>Dibromchlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 15	<b>Tribrommethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 16	<b>Vinylchlorid</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,0005	<b>&lt; 0,0002</b>
<b>Anlage 3, Teil I, der TrinkwV</b>					
Anl. 3, Teil I, Nr. 1	<b>Aluminium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	<b>&lt; 0,02</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 2	<b>Ammonium</b>	DIN EN ISO 11732-E23 (2005-05)	mg/L	0,5	<b>&lt; 0,05</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 3	<b>Calcitlösekapazität</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mg/L	5,0	<b>-16,0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 4	<b>Chlorid</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	<b>22,9</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 5	<b>Clostridium perfringens</b>	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 6	<b>Coliforme Keime</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 7	<b>Eisen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	<b>0,010</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 8	<b>el. Leitfähigkeit bei 25 °C</b>	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	µS/cm	2790	<b>569</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 9	<b>Färbung</b>	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	1/m (436nm)	0,5	<b>&lt; 0,1</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 10	<b>Geruch</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			<b>ohne Auffälligkeiten</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 11	<b>Geschmack</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			<b>ohne Auffälligkeiten</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 12	<b>Koloniezahl bei 22 °C</b>	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	100	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 13	<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	100	<b>2</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 14	<b>Mangan</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	<b>&lt; 0,01</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 15	<b>Natrium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	200	<b>6,2</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 16	<b>TOC</b>	DIN EN 1484-H3 (2019-04)	mg/L		<b>0,65</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 18	<b>Sulfat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	<b>60,9</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 19	<b>Trübung</b>	DIN EN ISO 7027-C2 (2016-11)	NTU	1,0	<b>0,35</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 20	<b>pH-Wert</b>	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	<b>7,61</b>
<b>Zusätzliche Parameter</b>					
	<b>Calcium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>94,4</b>
	<b>Magnesium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>11,9</b>
	<b>Kalium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>1,2</b>
	<b>Temperatur</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		<b>16,5</b>
	<b>Säurekapazität bei pH 4,3</b>	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		<b>3,85</b>
	<b>pH-Wert bei Calciumcarbonatsättigung</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>7,34</b>
	<b>delta-pH-Wert</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>0,27</b>
	<b>Ionenbilanzfehler</b>		%		<b>0,3</b>
	<b>Carbonathärte</b>	DIN 38405-D8	°d		<b>10,6</b>
	<b>Gesamthärte</b>	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		<b>15,9</b>
	<b>Calciumcarbonat</b>	berechnet	mmol/L		<b>2,84</b>
	<b>Härtebereich</b>				<b>hart</b>