

## Trinkwasser-Analysenwerte 2023

Probenahmestelle: Trinkwasserabgabestelle Hard, Zentrale West (TA10002)

Parameter	Abk.	Einheit	Mittelwert	Minimalwert	Maximalwert	Höchstwert / Richtwert TBDV	
<b>Bakteriologie</b>							
200	Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	0	n.n.	4	20	
200	Escherichia coli	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
36	Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
200	Coliforme Bakterien	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	---	
<b>Allgemeine Parameter</b>							
226	Wassertemperatur	°C	14.8	11.4	18.0	---	
39	pH-Wert		7.7	7.5	7.8	---	
24	Sättigungsindex		0.09	-0.09	0.16	---	
24	Sättigungs-pH-Wert		7.6	7.6	7.7	---	
24	Gleichgewichts-CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	mg/L	7.4	6.3	8.7	---
24	Freie Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	mg/L	6.1	5.0	10.1	---
24	Überschüssige Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	mg/L	-1.3	-2.5	1.9	---
24	Härte	°fH	17.6	15.8	19.3	---	
24	Härtehydrogenkarbonat	°fH	14.2	13.2	15.0	---	
25	Trübung (90°)	FNU	< 0.10	< 0.10	< 0.10	1	
12	Sauerstoff	mg/L	6.2	4.5	8.5	---	
12	relative Sauerstoffsättigung	%	63	49	82	---	
<b>Summenparameter</b>							
2	AOX (Adsorbierbare organ. Halogene)	µg Cl <sub>2</sub> /L	< 4	< 4	< 4	---	
13	TOC (Totaler organ. Kohlenstoff)	mg C/L	0.36	0.29	0.46	2	
4	Spez. elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	397	377	404	---	
24	SAK 254	1/m	0.49	0.25	0.65	---	
3	Trockenrückstand	mg/L	230	217	238	---	
<b>Ionen</b>							
24	Bromid	Br	mg/L	0.034	0.020	0.057	---
24	Chlorid	Cl	mg/L	12.5	9.8	15.9	---
24	Fluorid	F	mg/L	0.11	0.10	0.12	1.5
24	Hydrogencarbonat	HCO <sub>3</sub>	mg/L	173	161	183	---
24	Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/L	6.2	4.8	8.1	40
24	Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.1
24	ortho-Phosphat	PO <sub>4</sub>	mg/L	< 0.040	< 0.040	< 0.040	---
24	Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	35.9	28.4	45.2	---
24	<b>Summe der Anionen</b>	<b>mmol/L</b>	4.05	3.65	4.42	---	
3	Ammonium	NH <sub>4</sub>	mg/L	< 0.010	< 0.010	0.010	0.1
29	Calcium	Ca	mg/L	58.6	51.7	68.2	---
20	Eisen	Fe	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2
29	Kalium	K	mg/L	1.8	1.6	2.0	---
29	Magnesium	Mg	mg/L	8.0	7.0	9.4	---
20	Mangan	Mn	mg/L	< 0.005	< 0.005	0.005	0.050
20	Natrium	Na	mg/L	11.2	8.9	13.8	200
24	<b>Summe der Kationen</b>	<b>mmol/L</b>	4.06	3.67	4.49	---	
<b>Diverses</b>							
16	Silizium	Si	mg/L	1.6	1.5	1.8	5
	Desinfektionsmittelzusätze	1)	keine	keine	keine	---	


**Bemerkungen** Die Zahlen links wiedergeben die Anzahl der untersuchten Proben pro Jahr.


1) Seit dem 08.01.2011 wird das Trinkwasser mit UV-Licht desinfiziert.

TBDV... Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016 (SR 817.022.11)

< ...kleiner Bestimmungsgrenze n.n. ...nicht nachweisbar KBE ...kolonienbildende Einheiten

Datum: 12.01.2024

  
Richard Wülser  
Leiter Qualitätssicherung Wasser

  
Patricia Schubert  
Leiterin Allg. Analytik und Mikrobiologie