

Trinkwasser-Analysenwerte 2022

Probenahmestelle: Trinkwasserabgabestelle Hard, Zentrale West (TA10002)

	Parameter	Abk.	Einheit	Mittelwert	Minimalwert	Maximalwert	Höchstwert / Richtwert TBDV
Bakteriologie							
195	Aerobe, mesophile Keime		KBE/mL	2	n.n.	19	20
195	Escherichia coli		KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
34	Enterokokken		KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
195	Coliforme Bakterien		KBE/100 mL	n.n.	n.n.	5	---
Allgemeine Parameter							
225	Wassertemperatur		°C	14.3	10.7	18.2	---
48	pH-Wert			7.7	7.6	7.8	---
20	Sättigungsindex			0.10	0.04	0.16	---
20	Sättigungs-pH-Wert			7.6	7.6	7.7	---
20	Gleichgewichts-CO ₂	CO ₂	mg/L	7.2	5.6	8.3	---
20	Freie Kohlensäure	CO ₂	mg/L	5.7	4.1	6.7	---
20	Überschüssige Kohlensäure	CO ₂	mg/L	-1.5	-2.3	-0.5	---
21	Härte		°fH	17.5	15.7	18.7	---
20	Härtehydrogenkarbonat		°fH	14.1	12.6	15.2	---
24	Trübung (90°)		FNU	< 0.10	< 0.10	0.28	1
12	Sauerstoff		mg/L	7.0	3.8	8.6	---
12	relative Sauerstoffsättigung		%	70	41	82	---
Summenparameter							
4	AOX (Adsorbierbare organ. Halogene)		µg Cl ₂ /L	< 4	< 4	< 4	---
12	TOC (Totaler organ. Kohlenstoff)		mg C/L	0.31	0.25	0.40	2
5	Spez. elektrische Leitfähigkeit (25°C)		µS/cm	397	379	409	---
21	SAK 254		1/m	0.47	0.33	0.60	---
3	Trockenrückstand		mg/L	237	232	245	---
Ionen							
21	Bromid	Br	mg/L	0.044	0.036	0.062	---
21	Chlorid	Cl	mg/L	13.0	11.1	15.4	---
21	Fluorid	F	mg/L	0.11	0.09	0.13	1.5
20	Hydrogencarbonat	HCO ₃	mg/L	172	154	185	---
21	Nitrat	NO ₃	mg/L	6.1	4.6	8.0	40
21	Nitrit	NO ₂	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.1
21	ortho-Phosphat	PO ₄	mg/L	< 0.040	< 0.040	< 0.040	---
21	Sulfat	SO ₄	mg/L	34.3	29.3	44.1	---
20	Summe der Anionen		mmol/L	4.00	3.68	4.27	---
4	Ammonium	NH ₄	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1
26	Calcium	Ca	mg/L	57.8	51.2	63.1	---
19	Eisen	Fe	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2
26	Kalium	K	mg/L	1.8	1.5	2.1	---
26	Magnesium	Mg	mg/L	7.9	6.7	8.6	---
19	Mangan	Mn	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.050
19	Natrium	Na	mg/L	11.0	9.5	12.6	200
21	Summe der Kationen		mmol/L	4.02	3.63	4.29	---
Diverses							
8	Silizium	Si	mg/L	1.7	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: 10.03.2023



Richard Wülser
Leiter Qualitätssicherung Wasser



Patricia Schubert
Leiterin Allg. Analytik und Mikrobiologie