

Trinkwasser-Analysenwerte 2010

Probenahmestelle: Trinkwasserabgabestelle Zentrale West TA10002

	Parameter	Abk.	Einheit	Mittelwert	Minimalwert	Maximalwert	Toleranzwert LGV
	Bakteriologie						
199	Aerobe, mesophile Keime	30°C	KBE/mL	n.n.	n.n.	11	20
198	Escherichia coli	37/44°C	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	0
199	Enterokokken	37°C	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	0
	Allgemeine Parameter						
199	Wassertemperatur		°C	12.9	9.6	15.6	---
198	pH-Wert			7.6	7.5	7.92	---
12	pH-Wert-Schnelltest			0.02	-0.07	0.08	---
4	Calciumcarbonat-Sättigungsindex			-0.06	-0.10	-0.01	---
4	Gleichgewichts-pH-Wert			7.66	7.63	7.71	---
4	Gleichgewichts-Kohlensäure	CO ₂	mg/L	6.9	6.0	8.2	---
4	Freie Kohlensäure	CO ₂	mg/L	7.8	6.4	8.5	---
4	Aggressive Kohlensäure	CO ₂	mg/L	0.9	0.2	1.7	---
4	Gesamthärte		°fH	17.4	16.5	19.2	---
12	Karbonathärte		°fH	14.5	13.7	15.2	---
4	Nichtkarbonathärte		°fH	3.1	2.6	4.0	---
13	Trübung (90°)		FNU	<0.10	<0.10	0.11	1.00
12	Sauerstoff		mg/L	6.8	4.7	9.4	---
12	relative Sauerstoffsättigung		%	66	47	97	---
	Summenparameter						
4	AOX (Adsorbierbare organ. Halogene)		µg/L	6	5	7	---
12	TOC (Totaler organ. Kohlenstoff)		mg C/L	0.54	0.48	0.60	---
12	Spezifische elektrische Leitfähigkeit		µS/cm	348	319	381	---
16	UV-Extinktion (254 nm)		1/m	0.94	0.87	1.03	---
4	Trockenrückstand		mg/L	215	185	253	---
	Ionen						
12	Bromid	Br	mg/L	0.059	0.041	0.083	---
12	Chlorid	Cl	mg/L	12.9	9.5	17.2	---
12	Fluorid	F	mg/L	0.09	0.08	0.12	---
12	Hydrogencarbonat	HCO ₃	mg/L	177	167	186	---
12	Nitrat	NO ₃	mg/L	6.8	5.1	8.7	40.0
12	Nitrit	NO ₂	mg/L	n.n.	n.n.	n.n.	0.10
12	Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/L	0.047	0.042	0.052	---
12	Sulfat	SO ₄	mg/L	33.4	27.4	41.9	---
12	Summe der Anionen		meq/L	4.07	3.73	4.50	---
12	Ammonium	NH ₄	mg/L	<0.01	n.n.	<0.01	0.10
12	Calcium	Ca	mg/L	57.9	53.6	63.5	---
4	Eisen	Fe	mg/L	<0.02	n.n.	<0.02	---
12	Kalium	K	mg/L	1.7	1.6	2.1	---
12	Magnesium	Mg	mg/L	8.1	7.5	8.7	---
4	Mangan	Mn	mg/L	n.n.	n.n.	n.n.	---
12	Natrium	Na	mg/L	9.2	7.4	11.5	---
12	Summe der Kationen		meq/L	4.00	3.67	4.39	---
	Diverses						
4	Kieselsäure	SiO ₂	mg/L	3.2	3.1	3.4	---
12	Säurekapazität pH 4.3		mmol/L	2.9	2.7	3.0	---
199	Chlordioxid ^(*)	ClO ₂	µg/L	43.0	0.0	52.8	50.0

Bemerkungen Die Zahlen links wiedergeben die Anzahl der Untersuchungen pro Jahr.

*1) 6 Werte von 199 lagen über dem Toleranzwert von 50.0 µg ClO₂ / L

LGV...Lebensmittelverordnung <...kleiner Bestimmungsgrenze

Datum: 02.02.2011

Visum:



Richard Wülser
Leiter Qualitätssicherung



Pascal Brand
Leiter Inspektion