

Probe:

Trinkwasseranalysen WW Ost vom 20. Februar 2019

Parameter	Methode	Dimension	Meßwerte	Grenzwerte TrinkwV	Best.- grenze
Chemische Analyse					
Trübung	DIN EN ISO 27027 (C2): 2016-11	NTU	0,9	1	0,3
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	m ⁻¹	< 0,1	0,5	0,1
Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622 (B3): 2006-10		< 3	3 bei 23 °C	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04		7,6	6,5 - 9,5	
elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	750	2790	10
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H5): 1995-05	mg/l O ₂	1,3	5	0,5
Calcitlösekapazität bei 9,7°C	DIN 38404-C10: 2012-12	mg/l	0,0	5	
Säurekapazität pH 4,3	DIN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	1,9		0,01
Karbonathärte	DIN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	1,4		0,005
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,035	0,2	0,01
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,005	0,05	0,005
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	108		0,5
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	11,7		0,1
Härte	DIN 38409-H6: 1986-01	°dH	17,8		
Härte	DIN 38409-H6: 1986-01	mmol/l	3,2		
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	28,2	200	0,5
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	2,8		0,5
Ammonium	DIN 38406-E5-1: 1983-10	mg/l	< 0,02	0,5	0,02
Nitrit	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	mg/l	< 0,01	0,5	0,01
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	5,2	50	1
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	< 0,1	1,5	0,1
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	57,5	250	1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	192	250	2
Cyanid, gesamt	DIN 38405-D13: 2011-04	mg/l	0,0080	0,05	0,005
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,03	0,2	0,03
Arsen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,003	0,01	0,003
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,003	0,01	0,003
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,001	0,003	0,001
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,005	0,05	0,005
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,005	2	0,005
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,005	0,02	0,005
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04	mg/l	< 0,0001	0,001	0,0001

Probe: Wasserwerk Ost, Wasserwerkstraße
Mischwasser Ost, Maschinenhaus

Parameter	Methode	Dimension	Meßwerte	Grenzwerte TrinkwV	Best.- grenze
Chemische Analyse					
-Fortsetzung-					
Antimon	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,003	0,005	0,003
Selen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,003	0,01	0,003
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,03	1	0,03
Bromat	DIN EN ISO 15061: 2001-07 *	mg/l	< 0,007	0,01	0,007
Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02**	mg/l	0,0002	0,01	0,0001
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08				
Tetrachlorethen und Trichlorethen		mg/l	< 0,002	0,01	0,002
Vinylchlorid		mg/l	< 0,00025	0,0005	0,00025
Trihalogenmethane (TVO)		mg/l	0,0049	0,05	0,004
1,2-Dichlorethan		mg/l	< 0,001	0,003	0,001
PAK (TVO)	DIN EN ISO 17993: 2004-03	mg/l	< 0,000025	0,0001	0,000025
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993: 2004-03	mg/l	< 0,000025	0,00001	0,000025
Benzol	DIN 38407-F39: 2011-09	mg/l	< 0,00025	0,001	0,00025
TOC	DIN EN 1484 (H3): 1997-08	mg/l	2,2		0,5
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte ***	DIN 38407-36:2017-09 (F36) DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	< BG je Einzelsubstanz	0,0001	siehe Anlage
Mikrobiologie					
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 §15 (1c)	pro ml	0	100	
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 §15 (1c)	pro ml	2	100	
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	in 100 ml	0	0	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	in 100 ml	0	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	in 100 ml	0	0	