

Wasserversorgung

Jahresübersicht: 2018

Fassungsgebiet: **Wehranlagen**

Parameter	Einheit	Meßwerte	Grenzwerte TVO 2011
Färbung	m ⁻¹	< 0,02 - 0,10	0,5
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	2,74 - 3,73	
Trübung	FNU	< 0,1	1,0*
Geruch	qualitativ	ohne	
Geschmack	qualitativ	ohne	annehmbar
Wassertemperatur	°C	9,1 - 17,0	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	715 - 826	2790
pH-Wert		7,40 - 7,87	6,5 - 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,38 - 10,80	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C	mmol/l	4,03 - 4,77	
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20 °C	mmol/l	0,02 - 0,41	
Karbonathärte	°dH	11,3 - 13,4	
Gesamthärte	°dH	16,7 - 20,1	
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,98 - 3,59	
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,001	0,01
Chlorid	mg/l	36,5 - 50,7	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,151 - 0,194	1,5
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	6,25 - 10,30	
Nitrat	mg/l	< 5 - 17,6	50
Nitrit	mg/l	< 0,04	0,1*/0,5
Phosphat, ortho -	mg/l	0,43 - 0,54	
Sulfat	mg/l	91,5 - 123	240
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2
Antimon	mg/l	< 0,0005	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Bor	mg/l	< 0,10	1
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003
Calcium	mg/l	86,3 - 103	
Chrom	mg/l	< 0,005	0,05
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Kalium	mg/l	4,09 - 6,20	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Magnesium	mg/l	20,0 - 25,8	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	22,0 - 29,9	200
Nickel	mg/l	< 0,002 - 0,0038	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Uran	mg/l	< 0,001	0,01
Zink	mg/l	< 0,02	
TOC (organ. geb. Kohlenstoff)	mg/l	1,39 - 2,07	ohne anormale Veränderung
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	1,3 - 1,7	
Trihalogenmethane	mg/l	0,009	0,01*/0,05
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe	mg/l	nicht nachweisbar	0,0001
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	< 0,0002	0,01
Keimzahl bei 22 °C	1/ml	0 - 1	20*
Keimzahl bei 36 °C	1/ml	0 - 4	100
coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Escherichia coli	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	0

*) Ausgang Wasserwerk