

# Wasserversorgung

## Jahresübersicht: 2019

Fassungsgebiet: **Wehranlagen**

Fördermenge: **- m<sup>3</sup>**

Parameter	Einheit	Meßwerte	Grenzwerte TVO 2011
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,043 - 0,08	0,5
SAK bei 254 nm	m <sup>-1</sup>	2,73 - 3,41	
Trübung	FNU	< 0,1	1,0*
Geruch	qualitativ	ohne	
Geschmack	qualitativ	ohne	annehmbar
Wassertemperatur	°C	10,0 - 16,6	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	753 - 871	2790
pH-Wert		7,49 - 7,87	6,5 - 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,27 - 11,00	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C	mmol/l	4,17 - 4,87	
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20 °C	mmol/l	0,08 - 0,21	
Karbonathärte	°dH	11,7 - 13,6	
Gesamthärte	°dH	17,7 - 22,5	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,17 - 4,01	
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,001	0,01
Chlorid	mg/l	44,9 - 52,4	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,161 - 0,204	1,5
Kieselsäure (als SiO <sub>2</sub> )	mg/l	7,00 - 9,90	
Nitrat	mg/l	5,6 - 16,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,04	0,1*/0,5
Phosphat, ortho -	mg/l	0,39 - 0,52	
Sulfat	mg/l	93,9 - 152	240
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2
Antimon	mg/l	< 0,0015	0,005
Arsen	mg/l	< 0,002	0,01
Blei	mg/l	< 0,002	0,01
Bor	mg/l	< 0,10	1
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003
Calcium	mg/l	88,4 - 116	
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Kalium	mg/l	3,83 - 6,68	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Magnesium	mg/l	22,4 - 30,2	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	23,9 - 31,3	200
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Uran	mg/l	0,002	0,01
Zink	mg/l	< 0,02	
TOC (organ. geb. Kohlenstoff)	mg/l	1,2 - 2,1	ohne anormale Veränderung
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	1,4 - 1,8	
Trihalogenmethane	mg/l	0,0009	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	20*
Keimzahl bei 36 °C	1/ml	0 - 1	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