

Wasserversorgung

Jahresübersicht: 2020

Fassungsgebiet: **Wehranlagen**

Fördermenge: **- m³**

Parameter	Einheit	Meßwerte	Grenzwerte TVO 2011
Färbung	m ⁻¹	< 0,02 - 0,10	0,5
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	2,62 - 3,18	
Trübung	FNU	< 0,1	1,0*
Geruch	qualitativ	ohne	
Geschmack	qualitativ	ohne	annehmbar
Wassertemperatur	°C	10,3 - 16,5	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	741 - 805	2790
pH-Wert		7,59 - 7,81	6,5 - 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,46 - 10,88	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C	mmol/l	4,20 - 4,56	
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20 °C	mmol/l	0,07 - 0,38	
Karbonathärte	°dH	11,8 - 12,8	
Gesamthärte	°dH	18,1 - 19,8	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,23 - 3,53	
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,001	0,01
Chlorid	mg/l	37,5 - 47,9	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,150 - 0,192	1,5
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	7,20 - 9,20	
Nitrat	mg/l	5,7 - 15,4	50
Nitrit	mg/l	< 0,04	0,1*/0,5
Phosphat, ortho -	mg/l	0,17 - 0,52	
Sulfat	mg/l	96,2 - 133	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	90,5 - 101	
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Kalium	mg/l	3,94 - 7,10	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Magnesium	mg/l	23,2 - 26,7	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	22,3 - 35,6	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	0,001	0,01
Zink	mg/l	< 0,02	
TOC (organ. geb. Kohlenstoff)	mg/l	1,1 - 2,4	ohne anormale Veränderung
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	1,3 - 1,6	
Trihalogenmethane	mg/l	0,001	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 - 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