

Wasserversorgung

Jahresübersicht: 2021

Fassungsgebiet: **Wehranlagen**

Fördermenge: **- m³**

Parameter	Einheit	Meßwerte	Grenzwerte TVO 2011
Färbung	m ⁻¹	0,05 - 0,12	0,5
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	2,56 - 3,94	
Trübung	FNU	< 0,1	1,0*
Geruch	qualitativ	ohne	
Geschmack	qualitativ	ohne	annehmbar
Wassertemperatur	°C	9,6 - 16,3	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	718 - 825	2790
pH-Wert		7,56 - 7,80	6,5 - 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,36 - 10,85	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C	mmol/l	4,06 - 4,58	
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20 °C	mmol/l	0,18 - 0,40	
Karbonathärte	°dH	11,4 - 12,8	
Gesamthärte	°dH	17,0 - 20,4	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,03 - 3,65	
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,001	0,01
Chlorid	mg/l	44,1 - 54,2	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,151 - 0,186	1,5
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	6,80 - 9,20	
Nitrat	mg/l	7,2 - 14,9	50
Nitrit	mg/l	< 0,04	0,1*/0,5
Phosphat, ortho -	mg/l	0,17 - 0,68	
Sulfat	mg/l	95,1 - 138	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	84,9 - 105	
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Kalium	mg/l	4,22 - 6,11	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Magnesium	mg/l	22,0 - 26,5	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	24,0 - 30,3	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	1,15 - 2,00	ohne anormale Veränderung
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	1,2 - 1,6	
Trihalogenmethane	mg/l	0,002	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