

Wasserversorgung

Jahresübersicht: 2022

Fassungsgebiet: **Wehranlagen**

Fördermenge: **- m³**

Parameter	Einheit	Meßwerte	Grenzwerte TVO 2011
Färbung	m ⁻¹	0,05 - 0,10	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	9,3 - 17,4	
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	744 - 817	2790
pH-Wert		7,53 - 7,90	6,5 - 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,35 - 11,02	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20°C	mmol/l	4,10 - 4,68	
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20 °C	mmol/l	0,18 - 0,41	
Karbonathärte	°dH	11,5 - 13,1	
Gesamthärte	°dH	17,8 - 20,1	
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,18 - 3,59	
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Bromat	mg/l	< 0,001	0,01
Chlorid	mg/l	41,0 - 49,3	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,15 - 0,180	1,5
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	6,80 - 9,40	
Nitrat	mg/l	7,1 - 14,7	50
Nitrit	mg/l	< 0,04	0,1*/0,5
Phosphat, ortho -	mg/l	0,21 - 0,45	
Sulfat	mg/l	104 - 139	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	88,5 - 105	
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,05
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Kalium	mg/l	3,95 - 5,89	
Kupfer	mg/l	< 0,02	2
Magnesium	mg/l	19,9 - 26,3	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	24,7 - 28,9	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	1,40 - 2,63	ohne anormale Veränderung
DOC (gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	1,4 - 2,0	
Trihalogenmethane	mg/l	0,012	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