

Physikalisch-chemische Eigenschaften

März 2020

Parameter	Einheit	Wert	Richtwert	Höchster zulässiger Wert
Trübung (NTU)		0.1	< 0.5	
pH-Wert bei 10 °C	-	7.4	6.8 - 8.2	
Leitfähigkeit, 25 °C	[pS/cm]	533	200 - 800	
Säureverbrauch	[mmol/l]	5.33		
gelöster org. Kohlenstoff	[mg/l]	0.2		1
Carbonathärte	[°fH]	26.7		
Gesamthärte	[°fH]	28.9		
Natrium	[mg/l]	4.1	< 20.0	
Kalium	[mg/l]	0.5	< 5.0	
Magnesium	[mg/l]	15.3	< 125	
Calcium	[mg/l]	90		
Ammonium	[mg/l]	<0.04	< 0.05	0.1
Nitrit	[mg/l]	< 0.002	< 0.010	0.1
Chlorid	[mg/l]	5.5	< 20.0	
Sulfat	[mg/l]	10	< 50	
Hydrogencarbonat	[mg/l]	322		
Summe Anionen	[mval/l]	5.972		
Summe Kationen	[mval/l]	5.982		
Ionenbilanz	-	1.002	0.95 - 1.05	
Nitrat	[mg/l]	20	< 25	40
Eisen	[µg/l]	<10	< 50	200
Mangan	[µg/l]	<5.0	< 20	50

Definitionen der Gesamthärte in °fH

0 bis 7	sehr weich	
7 bis 15	weich	
15 bis 25	mittelhart	
25 bis 32	ziemlich hart	Niederwil
32 bis 42	hart	
grösser als 42	sehr hart	