

ANALYSENWERTE DES GRAZER TRINKWASSERS

Wasserwerk: Friesach/Hochschwab

Datum: 25.05.2009

Chemisch - physikalische Untersuchung		Messwert	RW*	PW*
Temperatur	o Celsius	9,5	25	
pH-Wert		7,6	6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 oC	µS/cm	514	2790	
Sauerstoff	mg/l	9,5		
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,61		
spektraler Absorptionskoeffizient bei 254nm	pro Meter	0,5		
Gesamthärte	o dH	15,3		
Carbonathärte	o dH	11,5		
Nichtcarbonathärte	o dH	3,8		
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,50	
Eisen gesamt	mg/l	< 0,02	0,2	
Mangan gesamt	mg/l	< 0,003	0,05	
Nitrat	mg/l	6,8		50
Nitrit	mg/l	< 0,002		0,1
Chlorid	mg/l	6,3	200	
Sulfat	mg/l	65,5	250	
Hydrogencarbonat	mg/l	251		



Erweiterte chemische Untersuchung		Messwert	RW*	PW*
Natrium	mg/l	3,5	200	
Kalium	mg/l	0,9		
Calcium	mg/l	76,6		
Magnesium	mg/l	19,8		
Cadmium	mg/l	< 0,0002		0,005
Quecksilber	mg/l	< 0,0001		0,001
Zink	mg/l	< 0,02		
Blei	mg/l	< 0,003		0,025
Kupfer	mg/l	< 0,003		2,0
Gesamtphosphat	mg/l	< 0,02		
Kieselsäure (als Si)	mg/l	3,6		
Fluorid	mg/l	0,06		1,5
leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe				Σ 30 µg/l
Trichlormethan	µg/l	nicht nachweisbar		
Tetrachlormethan	µg/l	nicht nachweisbar		
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	nicht nachweisbar		
Trichlorethen (TRI)	µg/l	nicht nachweisbar		10
Tetrachlorethen (PER)	µg/l	nicht nachweisbar		10
1,1-Dichlorethen	µg/l	nicht nachweisbar		
Summe aliphatischer Kohlenwasserstoffe	µg/l	< 100		
Pestizide				
Atrazin	µg/l	nicht nachweisbar		0,1
Desethylatrazin	µg/l	nicht nachweisbar		0,1
alle übrigen Pestizide	µg/l	nicht nachweisbar		0,1



Mikrobiologische Untersuchung		Messwert	RW*	PW*
KBE bei 22 °C	pro ml	0	100	
KBE bei 37 °C	pro ml	0	20	
Coliforme Keime	pro 100 ml	0		0
Escherichia Coli	pro 100 ml	0		0
Enterokokken	pro 100 ml	0		0
Pseudomonas aeruginosa	pro 100 ml	0		0



*) RW = Richtwert für Indikatorparameter, PW= Parameterwert laut Trinkwasserverordnung BGBL 304/2001, < entspricht: kleiner als