



ANALYSENWERTE DES GRAZER TRINKWASSERS

Wasserwerk: **Feldkirchen**

Datum: 15.05.2006

Chemisch - physikalische Untersuchung		Messwert	RW*	PW*
Temperatur	° Celsius	12,9	25	
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	456	2790	
Sauerstoff	mg/l	8,9		
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,60		
spektraler Absorptionskoeffizient bei 254nm	pro Meter			
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	pro Meter	0,80		
Gesamthärte	° dH	19,0		
Carbonathärte	° dH	14,6		
Nichtcarbonathärte	° dH	4,4		
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	27,4		50
Nitrit	mg/l	< 0,003		0,1
Chlorid	mg/l	15,0	200	
Sulfat	mg/l	52,9	250	
Hydrogencarbonat	mg/l	319		

Erweiterte chemische Untersuchung		Messwert	RW*	PW*
Natrium	mg/l	15,8	200	
Kalium	mg/l	3,8		
Calcium	mg/l	101,7		
Magnesium	mg/l	25,0		
Cadmium	mg/l	< 0,0002		0,005
Quecksilber	mg/l	< 0,0001		0,001
Zink	mg/l	0,22		
Blei	mg/l	0,005		0,025
Kupfer	mg/l	< 0,003		2,0
Nickel	mg/l	< 0,02		0,02
Gesamtphosphat	mg/l	< 0,02		
Kieselsäure (als Si)	mg/l	5,5		
Fluorid	mg/l			1,5
leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe				∑ 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 oC	pro ml	0	100	
KBE bei 37 oC	pro ml	0	20	
Coliforme Keime	pro 100 ml	0	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

Freigabe am 04.07.2006 von DI Dr. H. Schmölder

Unser Grazer Wasser - vollkommen naturbelassen, ohne jede Aufbereitung und Desinfektion - Natur pur