

## Trinkwasseranalyse für die Gemeinde Freiamt

Auszug aus der Wasseranalyse für die Gemeinde Freiamt vom 21.06.2018. Die Wasseruntersuchung wurde durch ein staatlich geprüftes und zugelassenes Labor durchgeführt.

Parameter	Einh.	Ergebnis	Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung
Färbung (vor Ort)	m-1	farblos	
Trübung (vor Ort)	NTU	klar	
Entnahmetemperatur	°C	11,9	
Gesamthärte	°dH	3,8	--
Härtebereich		1	--
ph - Wert		7,81	6,5 - 9,5
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,01	0,5
Calcium (Ca)	mg/l	24,7	
Magnesium (Mg)	mg/l	1,4	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,2
Kalium (K)	mg/l	1,2	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Natrium (Na)	mg/l	3,8	200
Chlorid (Cl)	mg/l	3,5	250
Fluorid (F)	mg/l	0,05	1,5
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	7,9	50
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	8,3	250
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel		n.b.	0,0005
leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,036	0,05
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		n.b.	0,0001
E. coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0
Kolonienzahl bei 20 ° C (in 1 ml)	KBE	2	100
Kolonienzahl bei 36 ° C (in 1 ml)	KBE	0	100
Enterokokken (in 100 ml)	KBE	0	0
Hinweise		n.b.. = nicht nachweisbar; < kleiner als xxxx	

Das Quellwasser aus den Bereichen Hünersedel und Bildstein wird in der Aufbereitungsanlage Schönwasen aufgehärtet, da es eine zu geringe Wasserhärte aufweist. Das Trinkwasser wird nach Bedarf gechlort.

Aufbereitungsstoff: Juraperle; Calciumcarbonat  
 Desinfektionsstoff: Chlor; Natriumhypochlorit