

Wasserversorgungsanlage der Marktgemeinde St. Johann in Tirol

TRINKWASSERINFORMATION

PARAMETER	DIMENSION	UNTERS. ERGEBNIS (18.07.2018)		BEDEUTUNG
		Versorgung Reintalquellen	Versorgung Tiefbrunnen TAXA	
GERUCH	subjektiv	los	los	Wasser sollte geruchlos sein
GESCHMACK	subjektiv	los	los	Wasser sollte geschmacklos sein
TRÜBUNG	FAU	[0,16]	[0,16]	Wasser sollte keine Trübungen ausweisen
FÄRBUNG	subjektiv	los	los	Wasser sollte klar sein
pH-WERT		8,1	8,1	Maß für sauren oder alkalischen Bereich
EI. LEITFÄHIGKEIT	µS/cm	297	405	Wert für die Anzahl gelöster Ionen
GESAMT-HÄRTE	°dH	10	11,8	Summe der Erdalkalien 10 mgCaO=1°dH
KARBONAT-HÄRTE	°dH	8,8	10,2	Summe der Erdalkalien als Hydrogenkarbonat
NICHTKARBONATHÄRTE	°dH	1,2	1,6	Summe der Erdalkalien als andere Salze
SÄUREKAPAZITÄT	mmol/l	3,18	3,69	Maß für Pufferungsvermögen
CALCIUM	mg/l Ca	34,96	44,1	Natürlicher Inhaltsstoff - Härtebildner
MAGNESIUM	mg/l Mg	23,01	24,4	natürlicher Inhaltsstoff - Härtebildner
KALIUM	mg/l K	<0,10	1,1	natürlicher Inhaltsstoff, hoher Gehalt kann auf Düngung hinweisen
NATRIUM	mg/l Na	0,16	7,3	natürlicher Inhaltsstoff - hoher Gehalt kann auf Salzlager, Streuung hinweisen
EISEN (gesamt)	µg/l Fe	[2,8]	<10**	kann natürlich oder Korrosion bedingt sein
MANGAN	µg/l Mn	[1]	[0,4]**	kann natürlich oder Korrosion bedingt sein
AMMONIUM	mg/l NH4	0,01	0,033	natürlich oder durch Landwirtschaft bedingt

HYDROGEN- KARBONAT	mg/l HCO ₃	191	222,1	als Hydrogenkarbonat vorliegende Ionen
NITRIT	mg/l NO ₂	[0,002]	[0,002]	Reduktionsprodukt, Hinweis Landwirtschaft
NITRAT	mg/l NO ₃	1,74	6,5	Düngung, Hinweis Landwirtschaft
CHLORID	mg/l Cl	0,15	11,0	Natürlich, Salzlager, Salzstreuung
SULFAT	mg/l SO ₄	5,38	12,4	Natürlich, Gipslager
FLUORID	mg/l F	<0,5	<0,5	Natürlich, Fluoridprophylaxe
PHOSPHAT (o)	mg/l PO ₄	0,02	<0,01	Natürlich, Hinweis Landwirtschaft
ARSEN	µg/l	<1,5	-	Geogen, bestimmte Gesteine
ANTIMON	µg/l	<1,0	-	Geogen, bestimmte Gesteine
CADMIUM*	µg/l Cd	[0,02]	-	geogen, Hinweis auf Korrosion im Netz
Bei*	µg/l PB	<1,0	-	
KUPFER*	mg/l Cu	<0,005	-	geogen, Hinweis auf Korrosion im Netz
NICKEL*	µg/l Ni	[0,08]	-	geogen, Hinweis auf Korrosion im Netz
ZINK*	mg/l Zn	0,014	-	Geogen, Hinweis auf Korrosion im Netz
URAN	µg/l U	<2	-	Geogen, bestimmte Gesteine
MIKRO- BIOLOGIE	KBE	einwand- freie Befunde nach UV- Desinfektion	einwand- freie Befunde	Maß für bakterielle Belastungen

* Werte aus dem Netz

* Trinkwasserverordnung (BGBl.II 304/2001 idgF)

** Codex Kapitel B1 Trinkwasser (ÖLMB)

< unter Bestimmungsgrenze

[] unter Nachweisgrenze