

# Die Qualität des Imster Trinkwassers

Im Jahr 2018 wurden 49 bakteriologische und 28 chemisch-physikalische Wasserproben zur Gewährleistung der Wasserqualität im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Imst gezogen. Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

## WASSERQUALITÄT - Wasseranalysen 2018-Versorgungszone Imst Stadt

Parameter	Einheit	Analysewerte	Grenzwert nach TWVO	Erläuterung
Härte Gesamthärte 1mmol/l = 2,8 °dH	°dH	10,0 - 10,9	kein Grenzwert	Kennzahl für den Inhalt an Calcium- und Magnesiumsalzen. Maßgebend u.a. für die Waschmitteldosierung (mmol/l für Europa, zB. Italien: franz. Härtegrade).
Sättigungsindex (freie Kohlensäure)	%	keine Messwerte vorhanden	kein Grenzwert	Kennzahl für das Lösungsvermögen an Kalziumcarbonat des Wassers. Maßgebend für die Korrosionsbeständigkeit des Rohrleitungsmaterials.
pH-Wert	-	7,8 - 8,28	6,5 bis 9,5	Kennzahl für den sauren (kleiner als 7) oder basischen (größer als 7) Zustand des Wassers. Maßgebend u.a. für die Wahl des Rohrleitungsmaterials.
Nitrat	mg/l	1,5 - 2,01	50	Diese Stickstoffverbindung kommt geringfügig natürlich im Wasser vor. Mögliche Überhöhung der Werte z.B. durch Überdüngung von Böden.
Fluorid	mg/l	<0,5	1,5	Natürlich im Wasser vorkommende lebenswichtige Flourverbindung. Kennzahl zur Entscheidung für eine Fluoridprofilaxe. Hohe Werte sind geologisch bedingt.
Pestizide	mg/l	aufgrund der Lage der Quellen ausgeschlossen	0,5	Schädliche aus Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln stammende Stoffe im Wasser.
Bakteriologischer Befund	-	-	-	Einhaltung aller Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Alle Befunde sind einwandfrei.
Natrium	mg/l	0,35 - 0,54	200	Häufig im Wasser meist als Chlorid ( Salz ) vorkommendes Metall, in geringen Dosen lebensnotwendig.
Chlorid	mg/l	0,1 - 0,28	200	Salz der Salzsäure. Kennzahl für die Korrosionsbeständigkeit der Leitungsmaterialien.
Sulfat	mg/l	2,28 - 6,5	250	Salz der Schwefelsäure. Kennzahl für die Korrosionsbeständigkeit der Leitungsmaterialien.

weitere Versorgungszonen und deren Härte/Gesamthärte °dH		Für die Einstellung bei Ihrer Kaffe- bzw. Waschmaschin
Versorgungszone Sonnberg	10,1 °dH	
Versorgungszone Gunglgrün	11,6 °dH	
Versorgungszone Hoch Imst	12,2 °dH	

