

**Trinkwasseranalysedaten Wasserwerk Forst 2016** (WW-Ausgang, Auszug aus der periodischen Untersuchung vom 11.08.2016 )

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Wassertemperatur	°C		11,9
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,86
Sättigungs-pH-Wert (gem.)			7,83
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500	320
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	357
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		2,24
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,11
Wasserhärte	mmol CaO/l		1,5
	° dH		8,7
Härtebereich nach WRMG			mittel
Calcium	mg/l		56,1
Magnesium	mg/l		3,59
Natrium	mg/l	200	7,62
Kalium	mg/l		3,50
Chlorid	mg/l	250	13,5
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Ammonium	mg/l	0,5	0,05
Nitrat	mg/l	50	1,0
Nitrit	mg/l	0,5	0,02
Sulfat	mg/l	250	43,4
Ortho-Phosphat	mg/l		n.bst.
Kupfer	mg/l	2,0	0,002
Aluminium	mg/l	0,2	<0,0005
Eisen (gesamt)	mg/l	0,2	0,015
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,025	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom (gesamt)	mg/l	0,05	<0,0003
Cyanid (gesamt)	mg/l	0,05	<0,005
Bromat	mg/l	0,025	<0,010
Nickel	mg/l	0,02	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l		2,74

**Info Härtebereichsangaben für Trinkwasser**

Im Rahmen der Angleichung an internationale europäische Standards hat der Deutsche Bundestag am 01.02.2007 die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, WRMG) beschlossen. Nach § 9 WRMG werden die Härtebereiche des Trinkwassers wie folgt angegeben:

Härtebereich	Angaben in Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/l)	Angaben in Grad deutscher Härte (°dH)
<b>weich</b>	<b>&lt; 1,5 mmol/l</b>	<b>&lt; 8,4 °dH</b>
<b>mittel</b>	<b>1,5 bis 2,5 mmol/l</b>	<b>8,4 bis 14 °dH</b>
<b>hart</b>	<b>&gt; 2,5 mmol/l</b>	<b>&gt; 14 °dH</b>

Für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Forst GmbH gilt der Härtebereich „mittel“