

## Städtischer Versorgungsbetrieb Vaihingen an der Enz

Pysikalisch/chemische Kenngrößen und Inhaltstoffe des Trinkwassers			
Stadtteil: <b>Vaihingen</b>			<b>Mischwasser</b> Eigenwasser mit BWV vermischt
Versorgungszone: <b>Niederzone II</b>			
Parameter	Einheit	Jahresmittelwert 2011	Grenzwert / Anforderung TrinkwV 2001 id. F. vom 21.05.01
Wassertemperatur	°C	10,5	-----
pH-Wert bei 20 °C	-----	7,65	6,5 - 9,5
Gesamthärte            in in Härtebereich <sup>1)</sup>	°dH	17,8	-----
	mmol/l	3,17	-----
	-----	hart	-----
El. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	610	2500
Säurenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,35	-----
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,24	-----
Calcium	mg/l	97	-----
Magnesium	mg/l	18	-----
Chlorid	mg/l	11	250
Fluorid	mg/l	< 0,05	1,5
Sulfat	mg/l	87	250
Nitrat	mg/l	21,2	50
Kupfer	mg/l	0,002	2
Mangan gesamt	mg/l	< 0,001	0,050
Eisen	mg/l	< 0,01	0,20
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,200
TOC - Gesamter org. Kohlenstoff	mg/l	< 0,5	-----
Aufbereitungsstoffe <sup>2)</sup>	mg/l	Chlor 0,02	Chlor 0,30
Calcitlösekapazität <sup>3)</sup>	mg/l	-23	5
Uran	mg/l	-----	0,010

1) Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29. April 2007 sieht folgende Einteilung zur Kennzeichnung der Härte vor:

Härtebereich weich	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	kleiner 8,4dH
Härtebereich mittel	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	8,4 °dH bis 14 °dH
Härtebereich hart	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	größer 14 °dH

2) Aufbereitungsstoffe gemäß § 11 Trinkwasserverordnung 2011, die zur Desinfektion eingesetzt werden.

3) kalkabscheidend