

# Wasserwerk Ullrichsberg

## Bezug vom Zweckverband Eisenberg

Aktualisiert: April 2017

Allgemeine Parameter		Messwert	Richt-/Grenzwert nach TrinkwV
Chlor, frei	mg/l	<b>0,06</b>	0,3
Temperatur:	°C	<b>11</b>	
pH - Wert:		<b>7,8</b>	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C):	µS/ cm	<b>535</b>	2790
ges. org. geb. Kohlenstoff (TOC):	mg/l	<b>0,5</b>	ohne anormale Veränderung
Trübung:	FNU	<b>0,6</b>	1
Gesamthärte <sup>1</sup> :	mmol CaCO <sub>3</sub> /l	<b>2,622 (14,7°dH)</b>	
Härtebereich <sup>1</sup> :		<b>hart</b>	
Karbonathärte <sup>1</sup> :	mmol CaCO <sub>3</sub> /l	<b>1,931 (10,8°dH)</b>	
Säurekapazität bis pH 4,3:	mmol/l	<b>3,86</b>	
Basenkapazität bis pH 8,2:	mmol/l	<b>0,135</b>	
Calcit-Lösekapazität (als CaCO <sub>3</sub> ):	mg/l	<b>-14,4</b>	5

## Chemische Parameter

Nitrat	mg/l	<b>9,7</b>	50
Nitrit	mg/l	<b>n.n.</b>	0,5
Eisen	mg/l	<b>0,056</b>	0,2
Mangan	mg/l	<b>0,013</b>	0,05
Chlorid	mg/l	<b>16,4</b>	250
Natrium	mg/l	<b>5,8</b>	200
Sulfat	mg/l	<b>62,4</b>	250
Calcium	mg/l	<b>75,6</b>	
Magnesium	mg/l	<b>17,9</b>	
Kalium	mg/l	<b>3,4</b>	
Ammonium	mg/l	<b>n.n.</b>	0,5
Fluorid	mg/l	<b>0,16</b>	1,5
Uran	mg/l	<b>0,0024</b>	0,01

## Mikrobiologische Parameter

E- Coli	in 100 ml	<b>0</b>	0
Coliforme Keime	in 100 ml	<b>0</b>	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ ml	<b>1</b>	ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ ml	<b>0</b>	ohne anormale Veränderung

Desinfektionsverfahren: Chlordioxid

leeres Feld = kein Wert vorgeschrieben

TrinkwV: Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

<sup>1</sup> Angaben nach Waschmittel- und Reinigungsgesetz v. 29.04.2007