

Wasserwerk Burgau

Aktualisiert: April 2017

		Mittelwert	Richt-/Grenzwert nach TrinkwV
Allgemeine Parameter			
Temperatur:	°C	12,5	
pH - Wert (10°C):		7,4	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C):	µS/ cm	615	2790
ges. org. geb. Kohlenstoff (TOC):	mg/l	0,46	ohne anormale Veränderung
Trübung:	FNU	0,16	1
Sauerstoff, gelöst:	mg/l	9,0	
Gesamthärte ¹ :	mmol CaCO ₃ /l	3,13 (17,5°dH)	
Härtebereich ¹ :		hart	
Karbonathärte ¹ :	mmol CaCO ₃ /l	2,41 (13,5°dH)	
Säurekapazität bis pH 4,3:	mmol/l	4,36	
Basenkapazität bis pH 8,2:	mmol/l	0,46	
Calcit-Lösekapazität (als CaCO ₃):	mg/l	1,47	5

Chemische Parameter

Nitrat	mg/l	4,28	50
Nitrit	mg/l	0,002	0,5
Eisen	mg/l	n.n.	0,2
Mangan	mg/l	n.n.	0,05
Chlorid	mg/l	19	250
Natrium	mg/l	13	200
Sulfat	mg/l	83	250
Calcium	mg/l	74	
Magnesium	mg/l	27	
Kalium	mg/l	5,4	
Ammonium	mg/l	n.n.	0,5
Selen	mg/l	n.n.	0,01
Fluorid	mg/l	0,14	1,5
Phosphat	mg/l	n.n.	
Uran	mg/l	0,006	0,01
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	n.n.	0,0005

Mikrobiologische Parameter

E- Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ ml	4	ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ ml	2	ohne anormale Veränderung

n.n. = nicht nachweisbar

Desinfektionsverfahren: UV-Bestrahlung

leeres Feld = kein Wert vorgeschrieben

TrinkwV: Trinkwasserverordnung in Kraft seit 01.11.2011

¹ Angaben nach Waschmittel- und Reinigungsgesetz v. 29.04.2007