

Analysen des Trinkwassers der Wasserversorgung Marloffsteiner Gruppe

(Durchschnittswerte Jahr 2013)

Stand: 31.03.2014

Parameter	Einheit	Wasserwerk Weiher	Grenzwerte nach der TrinkwV 2001 (2012)
a) Mikrobiologie			
Escherichia coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	in 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	in 1 ml	0	100
Enterokokken**	in 100 ml	0	0
Clostridium perf. **	in 100 ml	0	0
b) nach Anlage 2 der Trinkwasserverordnung			
Fluorid**	mg/l	0,24	1,5
Nitrat	mg/l	14	50
Nitrit**	mg/l	<0,02	0,10
Trihalogenmethane **	mg/l	<0,001	0,050
Bor**	mg/l	0,05	1
Arsen	mg/l	0,007	0,01
Summe PSM**	mg/l	<0,00003	0,0005
Summe Tetra- und Trichlorethen**	mg/l	<0,0001	0,01
PAKs**	mg/l	<0,00001	0,0001
1,2 Dichlorethan**	mg/l	<0,0018	0,003
Uran	mg/l	0,003	0,01
c) nach Anlage 3 der Trinkwasserverordnung			
Färbung bei 436 nm	m ⁻¹	0,05	0,50
UV-Absorption bei 254 nm	m ⁻¹	1,19	---
Trübung	FNU	0,20	1,0
pH-Wert		7,42	6,5-9,5
Δ-pH		-0,01	---
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	μS/cm	825	2.790
TOC**	mg/l	0,82	---
Natrium	mg/l	48	200
Chlorid	mg/l	82	250
Sulfat	mg/l	71	250
Eisen	mg/l	0,01	0,20
Mangan	mg/l	0,02	0,05
Aluminium**	mg/l	<0,01	0,2
Ammonium	mg/l	<0,02	0,50
Calcium	mg/l	81	---
Magnesium	mg/l	20,4	---
Kalium	mg/l	10,9	---
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	0	10 im Verteilungsnetz
d) andere Kenngrößen			
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,85	---
früher: Gesamthärte	°dH	15,97	---
Karbonathärte	°dH	11,72	---
Härtebereich		3 hart	---
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,19	---
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,33	---
Hydrogencarbonat	mg/l	255	---
Temperatur	°C	11,3	---
Phosphat	mg/l	<0,03	---
Silikat**	mg/l**	8,82	---
Sauerstoff	mg/l	8,6	---

- ** = Parameterwert von Probe aus dem Verteilungsnetz vom 12.11.2013.
- < = nicht bestimmbar, d.h., der Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

Alle nicht aufgeführten Parameter der Trinkwasserverordnung liegen weit unterhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte, bzw. sind nicht nachweisbar.