

Analysen des Trinkwassers der Wasserversorgung Marloffsteiner Gruppe

(Durchschnittswerte Jahr 2021)

Stand: 01.08.2022

CO-öffentlich

Parameter	Einheit	Wasserwerk Weiher	Grenzwerte nach der TrinkwV
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	<0,2	1,5
Nitrat	mg/l	13	50
Nitrit**	mg/l	<0,02	0,50 im Verteilungsnetz
Trihalogenmethane **	mg/l	0,00013	0,050
Bor**	mg/l	0,058	1,0
Arsen	mg/l	0,007	0,010
Summe PSM**	mg/l	0	0,00050
Summe Tetra- und Trichlorethen**	mg/l	n.n.	0,010
PAKs**	mg/l	n.n.	0,00010
1,2 Dichlorethan**	mg/l	<0,00010	0,0030
Uran	mg/l	0,003	0,010
c) nach Anlage 3 der Trinkwasserverordnung			
Färbung bei 436 nm	m ⁻¹	0,04	0,5
UV-Absorption bei 254 nm	m ⁻¹	1,41	---
Trübung	FNU	0,26	1,0
pH-Wert		7,41	6,5-9,5
Δ-pH		0	---
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	μS/cm	727	2.790
TOC**	mg/l	0,89	---
Natrium	mg/l	33	200
Chlorid	mg/l	58	250
Sulfat	mg/l	66	250
Eisen	mg/l	0,02	0,20
Mangan	mg/l	0,032	0,050
Aluminium**	mg/l	<0,01	0,20
Ammonium	mg/l	<0,04	0,50
Calcium	mg/l	84	---
Magnesium	mg/l	17,5	---
Kalium	mg/l	10,5	---
Calcitlösekapazität**	mg/l CaCO ₃	0	10 im Verteilungsnetz
d) andere Kenngrößen			
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,83	---
früher: Gesamthärte	°dH	15,84	---
Karbonathärte	°dH	12,12	---
Härtebereich		hart	---
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,33	---
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,38	---
Hydrogencarbonat	mg/l	264	---
Temperatur	°C	11,3	---
Phosphat	mg/l	0,04	---
Silikat**	mg/l**	10,8	---
Sauerstoff	mg/l	9,0	---

- ** = Parameterwert von Probe aus dem Verteilungsnetz vom 02.03.2021
- < = nicht bestimmbar, d.h., der Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze
- n.n. = nicht nachweisbar, unterhalb der Nachweisgrenze

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