

Analysen des Trinkwassers des ZV Marloffsteiner Gruppe

Stand: 23.01.2025

CO-öffentlich

Parameter	Einheit	WW Weiher	Grenzwerte nach TrinkwV
Duchschnittswerte 2024			
a) <u>Mikrobiologie Anlage 1 TrinkwV</u>			
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) <u>nach Anlage 2 der TrinkwV</u>			
Fluorid**	mg/l	<0,20	1,5
Nitrat	mg/l	16	50
Nitrit**	mg/l	<0,02	0,50 im Verteilungsnetz
Trihalogenmethane**	mg/l	n.n.	0,050
Bor**	mg/l	0,05	1,0
Arsen	mg/l	0,006	0,010
Summe PSM**	mg/l	n.n.	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	0,002	0,010
c) <u>nach Anlage 3 der TrinkwV</u>			
Färbung bei 436 nm	m ⁻¹	0,07	0,5
UV-Absorption bei 254 nm	m ⁻¹	1,41	---
Trübung	FNU	0,16	1,0 Ausgang WW
TOC**	mg/l C	0,91	---
pH-Wert		7,41	6,5 – 9,5
Δ-pH		0,13	---
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	μS/cm	729	2.790
Natrium	mg/l	32	200
	mmol/L	1,39	
Chlorid	mg/l	54	250
Sulfat	mg/l	67	250
Eisen	mg/l	0,02	0,20
Mangan	mg/l	0,03	0,050
Ammonium	mg/l	<0,04	0,50
Aluminium**	mg/l	<0,01	0,20
Calcium	mg/l	87	---
	mmol/L	2,17	
Magnesium	mg/l	17,8	---
	mmol/L	0,73	
Kalium	mg/l	10,4	---
	mmol/L	0,26	
Calcitlösekapazität**	mg/l CaCO ₃	0	10 im Verteilungsnetz
d) <u>andere Kenngrößen</u>			
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,91	---
früher: Gesamthärte	°dH	16,3	---
Karbonathärte	°dH	12,0	---
Härtebereich		3	---
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,30	---
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,40	---
Hydrogencarbonat	mg/l	262	---
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mg/l	<0,03	---
Temperatur	°C	11,0	---
Silikat als SiO ₂ **	mg/l	10,5	---
Sauerstoff	mg/l	8,8	---

e) Parameterwerte für metallene Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser	Medianwerte 2024		
Temperatur	°C	11,0	
pH-Wert		7,42	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	721	
Sauerstoff	mg/l	8,7	
Calcitlösekapazität **	mg/l CaCO ₃	0	
Chlorid	mg/l	50	
Nitrat	mg/l	16	
Sulfat	mg/l	67	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,31	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,41	
Natrium	mg/l	29	
Kalium	mg/l	10,0	
Calcium	mg/l	87	
Magnesium	mg/l	17,5	
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,90	
Phosphor	mg/l	<0,0047	
Silizium**	mg/l	4,90	
Gesamtorganischer Kohlenstoff**	mg/l	0,91	

- ** = Parameterwert von einer Gruppe B Probe aus dem Verteilungsnetz: 18.06.2024
- < = nicht bestimmbar, d.h., der Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze
- n.n. = nicht nachweisbar, unterhalb der Nachweisgrenze des Verfahrens

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

Bei jedem dieser Wässer handelt es sich um ein Trinkwasser gleicher Beschaffenheit nach VGW W216.