

Analysen des Trinkwassers der Wasserversorgung Seebachgruppe

(Durchschnittswerte 2022)

Stand: 01.03.2023

Parameter	Einheit	Proben TrinkwV Versorgungsgebiet	Grenzwerte nach der TrinkwV
a) <u>Mikrobiologie</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	1	100
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Clostridium perf.	in 100 ml	0	0
b) <u>nach Anlage 2 der Trinkwasserverordnung</u>			
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5
Nitrat	mg/l	6	50
Nitrit*	mg/l	<0,02	0,50 im Verteilungsnetz
Trihalogenmethane	mg/l	0,006	0,050
Bor	mg/l	0,07	1,0
Arsen	mg/l	0,001	0,010
Summe PSM	mg/l	n.n. <0,00005	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 Trinkwasserverordnung</u>			
Färbung bei 436 nm	m ⁻¹	0,06	0,5
UV-Absorption bei 254 nm	m ⁻¹	1,74	---
Trübung	FNU	0,11	1,0
pH-Wert		7,63	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	518	2.790
TOC	mg/l	1,01	---
Natrium	mg/l	17	200
Chlorid	mg/l	23	250
Sulfat	mg/l	30	250
Eisen	mg/l	0,02	0,20
Mangan	mg/l	<0,01	0,050
Aluminium	mg/l	<0,01	0,20
Ammonium	mg/l	<0,04	0,50
Calcium	mg/l	65	---
Magnesium	mg/l	19,1	---
Kalium	mg/l	2,9	---
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	0	10 im Verteilungsnetz
d) <u>andere Kenngrößen</u>			
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,40	---
früher: Gesamthärte	°dH	13,44	---
Karbonathärte	°dH	12,11	---
Härtebereich		2 mittel	---
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,33	---
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,22	---
Hydrogencarbonat	mg/l	264	---
Temperatur	°C	12,4	---
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,17	---
Silikat als SiO ₂ *	mg/l	6,6	---
Sauerstoff	mg/l	10	---

- < = nicht bestimmbar, d.h., der Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze
- n.n. = nicht nachweisbar, da Werte unterhalb der Nachweisgrenze liegen

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