

Analyse des Trinkwassers der Wasserversorgung Gemeinde Weisendorf 2022

Stand: 01.03.2023

C0-öffentlich

Parameter	Einheit	Behälter Weisendorf	Wasserverteilung (20.06.2022)	Grenzwerte nach der TrinkwV
a) Mikrobiologie				
Escherichia coli	in 100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	in 1 ml	1	0	100
Koloniezahl bei 36°C	in 1 ml	1	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	6	7	50
Nitrit	mg/l	-	<0,02	0,50 im Verteilungsnetz
Trihalogenmethane	mg/l	-	0,0027	0,050
Bor	mg/l	-	0,055	1,0
Arsen	mg/l	-	<0,001	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	0,06	0,5
UV-Absorption bei 254 nm	m ⁻¹	1,48	1,42	---
Trübung	FNU	0,07	0,06	1,0
pH-Wert		7,68	7,79	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	519	544	2.790
TOC	mg/l	-	0,92	---
Natrium	mg/l	-	16	200
Chlorid	mg/l	-	21	250
Sulfat	mg/l	-	28	250
Eisen	mg/l	-	<0,01	0,20
Mangan	mg/l	-	<0,01	0,050
Aluminium	mg/l	-	<0,11	0,20
Ammonium	mg/l	-	<0,04	0,50
Calcium	mg/l	-	67	---
Magnesium	mg/l	-	20,9	---
Kalium	mg/l	-	2,8	---
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	-	0	10 im Verteilungsnetz
d) andere Kenngrößen				
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	2,52	---
früher: Gesamthärte	°dH	-	14,15	---
Karbonathärte	°dH	-	12,94	---
Härtebereich		-	3 hart	---
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	4,62	---
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,22	---
Hydrogencarbonat	mg/l	-	282	---
Temperatur	°C	11,4	17,3	---
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mg/l	-	0,07	---
Silikat als SiO ₂	mg/l	-	6,9	---
Sauerstoff	mg/l	-	8,7	---

- < = 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.