

Medianwerte Trinkwasser

Marsdorf – Schönborn – Weixdorf-Nord (Zur alten Ziegelei)

Parameterbezeichnung	Maßeinheit	Marsdorf	Mittelwerte von Jan. – Dez. 2024	Weixdorf-Nord	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Wassertemp. b. Entnahme	°C	11,2	10,8	12,5	–
Koloniezahl bei 22 °C	/ 1ml	14	0	10	1002)
Koloniezahl bei 36 °C	/ 1ml	6	0	2	1002)
Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0	0	0	0
Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	/ 100ml	0	0	0	0
Enterokokken	/ 100ml	0	0	0	0
Freies Chlor	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,3
Chlor gesamt	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	–
Chlordioxid	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,2
Chlorit	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,2
Trübung	FNU	0,503	0,173	0,153	1
SDI	%/min	3,6	–	<1,2	–
SAK /254 nm	1/m	6,6	7,27	6,86	–
SAK /436 nm (Färbung)	1/m	0,18	0,19	0,14	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	2,4	2,3	2,5	5
TOC	mg/l	3	3,4	3,2	–
AOK	µg/l	<10	<10	<10	–
Sauerstoff	mg/l	5,7	8,9	8,8	–
pH-Wert	–	8,76	8,17	8,2	9,5
pH-Wert d. CaCO ₃ -Sättigung	–	8,26	8,26	8,16	–
Sättigungs-Index	–	0,57	-0,05	0,12	–
Calcitlösekapazität	mg/l	-4,3	0,3	-1	5
El. Leitfähigkeit b. 25 °C	µS/cm	352	351	357	2790
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,04	0	0	–
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,09	1,03	1,17	–
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	0,01	0,01	–
Freie Kohlensäure	mg/l	0	0,44	0,44	–
Gesamthärte		0,44	3,1	1,3	–
Härtebereich nach WRMG3)	–	weich	mittelhart	mittelhart	–
Karbonathärte	°dH	3,1	2,9	3,3	–
Nichtkarbonathärte	°dH	4,5	4,1	4,6	–
Calcium	mg/l	45	44,3	45	–

Parameterbezeichnung	Maßeinheit	Marsdorf	Mittelwerte von Jan. – Dez. 2024	Weixdorf-Nord	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Magnesium	mg/l	6,39	6,42	6,69	–
Barium	mg/l	0,046	0,044	0,047	–
Eisen ges.	mg/l	0,075	<0,0227	<0,0407	0,2
Mangan	mg/l	<0,00517	<0,005	<0,00567	0,05
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,0225	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
Nitrat	mg/l	1,1	1	1,3	50
Chlorid	mg/l	24,5	22,7	26,4	250
Sulfat	mg/l	78,7	74,1	82	250
Phosphat (Ortho)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	–
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5
Cyanid gesamt	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
Bromid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Chlorat	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,07
Silikat	mg/l	11	11,2	11,5	–
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	3,36	3,2	3,44	–
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	3,38	3,21	3,5	–
Bor	mg/l	0,031	0,031	0,033	1
Blei	µg/l	<1	<1	<1	10
Chrom	µg/l	<0,1	<0,1	<0,11	25
Chrom(VI)	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	–
Nickel	µg/l	<2	<2	<2	20
Antimon	µg/l	<0,3	<0,3	<0,305	5
Cadmium	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	3
Selen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	10
Arsen	µg/l	<0,5025	<0,52	<0,52	10
Quecksilber	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
Silber	µg/l	<8	<8	<8	–
Kupfer	mg/l	<0,00575	0,007	<0,009	2
Zink	mg/l	<0,0108	<0,0147	<0,0118	
Lithium	µg/l	1,7	1,8	1,7	–
Vanadium	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	–
Cobalt	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	–

Parameterbezeichnung	Maßeinheit	Marsdorf	Mittelwerte von Jan. – Dez. 2024	Weixdorf-Nord	Grenzwert ¹⁾ TrinkwV
Strontium	µg/l	181	173	177	–
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10
Zinn	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	–
Bisphenol A	ng/l	<50	<50	<50	2500
THM					
Chloroform	µg/l	<0,1	<0,1	<1,1	–
Chlordibrommethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	–
Bromdichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,5	–
Bromoform	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	–
Summe THM	µg/l	n.b.	n.b.	1,4	50
LHKW					
Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	–
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	–
Summe Tetra- u. Trichlorethen	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	10
CKW					
Benzen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	3
PAK					
Benzo(a)pyren	ng/l	<2	<2	<2	10
Summe PAK n.TrinkwV4)	ng/l	n.b.	n.b.	n.b.	100
PBSM					
Heptachlorepoxid	ng/l	<7	<7	<7	30
Aldrin	ng/l	<7	<7	<7	30
Heptachlor	ng/l	<7	<7	<7	30
Dieldrin	ng/l	<7	<7	<7	30
Terbutylazin	ng/l	<10	<10	<10	100

Erläuterungen:

TOC = organisch gebundener Kohlenstoff

AOX = adsorbierbare organisch gebundene Halogene

SDI = Silt Density Index (Verblockungsindex)

SAK = spektraler Absorptionskoeffizient

FNU = Formazin Nephelometric Units

THM = Trihalogenmethane

LHKW = Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

CKW = chlorierte Kohlenwasserstoffe

PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

PBSM = Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

n.b. = nicht bestimmbar

1) Zweite Verordnung zur Novellierung der TrinkwV v. 23.06.2023

2) nach TrinkwV § 43 (3)

3) Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WMRG)

4) Summe der Messwerte nach TrinkwV: Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren