

Auszug aus der Trinkwasseranalyse 2020



Versorgungszone: Werdorf

Entnahmeort: Kindertagesstätte "Pusteblume"

Probenahmetag: 19.08.2020

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern. Z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Hochbehälter oder durch Reaktion in den Leitungen. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben wird ausgeschlossen.

Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz: weich 6,3 °dH
 Millimol Calciumcarbonat/Liter: 1,13

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkVO 2001	ermittelter Wert
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
E. coli	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Temperatur	°C	-	16,8
pH-Wert	pH	6,50 - 9,50	8,19
Leitfähigkeit / 25°C	µS/cm	2.790	215
Trübung	NTU	1,00	0,11
Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,50	< 0,10
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	-	2,00
Gesamthärte, berechnet	°dH	-	6,3
Härtebereich		-	weich
Calcitlöseverhalten		-	calcitabscheidend
Gesamthärte berechnet	mmol CaCo3/l	-	1,13
Carbonathärte	°dH	-	5,6
Hydrogencarbonat	mg/l	-	122
Basenkapazität (W)	mmol/l	-	0,03
freie Kohlensäure (W)	mg/l	-	1,3
Calcitlösekapazität (W)	mg/l	5,0	-1,6
Ammonium, NH4	mg/l	0,50	<0,05
Natrium, Na	mg/l	200,0	4,7
Kalium, K	mg/l	-	0,9
Calcium, Ca	mg/l	-	24,8
Magnesium, Mg	mg/l	-	12
Bromat, Br	mg/l	0,010	<0,005
Chlorid, Cl	mg/l	250,0	8,5
Gesamtcyanid, CN	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid, F	mg/l	1,50	<0,10
Sulfat, SO4	mg/l	250,0	<5,0

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkVO 2001	ermittelter Wert
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,10	<0,01
Nitrat, NO ₃	mg/l	50,0	4,4
Nitrat/Nitrit Formel			0,09
Bromdichlormethan	mg/l		0,0007
Dibromchlormethan	mg/l		0,0015
Tribrommethan	mg/l		0,0018
Trichlormethan	mg/l		0,0003
Trihalogenmethane	mg/l	0,05000	0,0043
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,00300	<0,0001
Trichlorethen	mg/l	0,01000	<0,0001
Tetrachlorethen	mg/l	0,01000	<0,0001
CKW(Tri+Tetra)	mg/l	0,01000	n. b.
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0001
TOC, C	mg/l	-	<0,30
Bor, B	mg/l	1,0000	0,0031
Aluminium, Al	mg/l	0,2000	0,0029
Chrom, Cr	mg/l	0,0500	0,0025
Mangan, Mn	mg/l	0,0500	0,0006
Eisen, Fe	mg/l	0,2000	0,004
Nickel, Ni	mg/l	0,0200	0,0004
Kupfer, Cu	mg/l	2,0000	0,0086
Arsen, As	mg/l	0,0100	<0,0003
Selen, Se	mg/l	0,0100	<0,0003
Cadmium, Cd	mg/l	0,0030	<0,0003
Antimon, Sb	mg/l	0,0050	<0,0003
Quecksilber, Hg	mg/l	0,00100	<0,00030
Blei, Pb	mg/l	0,0100	<0,0003
Uran, U	mg/l	0,0100	<0,0003
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,000005
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l		<0,000005
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l		<0,000005
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l		<0,000005
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l		<0,000005
PAK, gesamt	mg/l	0,000100	n. b.

Beurteilung:

Die durchgeführten Untersuchungen gaben keinen Anlass zur Beanstandung.