

Auszug aus der Trinkwasseranalyse 2023



Versorgungszone: Werdorf

Entnahmeort: Kindertagesstätte "Pusteblume"

Probenahmetag: 04.07.2023

08:40

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 5,5°dH
Millimol Calciumcarbonat/Liter: 0,98

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	-	15,7
pH-Wert	pH	6,50 - 9,50	8,1
Leitfähigkeit / 25°C	µS/cm	2.790	208
Trübung	NTU	1,00	0,01
Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,50	<0,1
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	-	1,94
Gesamthärte, berechnet	°dH	-	5,5
Härtebereich		-	weich
Calcitlöseverhalten		-	calcitlösend
Gesamthärte berechnet	mmol CaCo3/l	-	0,98
Carbonathärte	°dH	-	5,4
Hydrogencarbonat	mg/l	-	118
Basenkapazität (W)	mmol/l	-	0,04
freie Kohlensäure (W)	mg/l	-	1,6
Calcitlösekapazität (W)	mg/l	5,0	0,3
Ammonium, NH4	mg/l	0,50	<0,05
Natrium, Na	mg/l	200,0	4,9
Kalium, K	mg/l	-	0,8
Calcium, Ca	mg/l	-	22,0
Magnesium, Mg	mg/l	-	10,7
Bromat, Br	mg/l	0,010	<0,005
Chlorid, Cl	mg/l	250,0	6,9
Gesamtcyanid, CN	mg/l	0,050	<0,005
Fluorid, F	mg/l	1,50	<0,1
Sulfat, SO4	mg/l	250,0	5,1

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		0,0005
Dibromchlormethan	mg/l		0,001
Tribrommethan	mg/l		0,0011
Trichlormethan	mg/l		0,0003
Trihalogenmethane	mg/l	0,05000	0,0029
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	-	<0,3
Bor, B	mg/l	1,0000	0,0036
Aluminium, Al	mg/l	0,2000	0,0021
Chrom, Cr	mg/l	0,0500	0,0038
Mangan, Mn	mg/l	0,0500	<0,0005
Eisen, Fe	mg/l	0,2000	0,0017
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	<0,0003
Uran, U	mg/l	0,0100	<0,0003
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	<0,000005
Benzo-(b)-fluoranthren	mg/l		<0,000005
Benzo-(k)-fluoranthren	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
Nickel, Ni	mg/l	0,0200	0,0004
Kupfer, Cu	mg/l	2,0000	0,0331
Blei, Pb	mg/l	0,0100	<0,0003

Beurteilung:

Die durchgeführten Untersuchungen gaben keinen Anlass zur Beanstandung.