

Auszug aus der Trinkwasseranalyse 2023



Versorgungszone: Berghausen

Entnahmeort: Kindertagesstätte „Spatzennest“

Probenahmetag: 04.07.2023

10:45

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: hart 18,4°dH
Millimol Calciumcarbonat/Liter: 3,29

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkVO 2001	ermittelter Wert
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	100	44
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	78
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
E. coli	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0
Temperatur	°C	-	19,4
pH-Wert	pH	6,50 - 9,50	7,86
Leitfähigkeit / 25°C	µS/cm	2.790	593
Trübung	NTU	1,00	0,01
Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,50	<0,1
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	-	5,56
Gesamthärte, berechnet	°dH	-	18,4
Härtebereich		-	hart
Calcitlöseverhalten		-	calcitabscheidend
Gesamthärte berechnet	mmol CaCo3/l	-	3,29
Carbonathärte	°dH	-	15,6
Hydrogencarbonat	mg/l	-	339
Basenkapazität (W)	mmol/l	-	0,16
freie Kohlensäure (W)	mg/l	-	7
Calcitlösekapazität (W)	mg/l	5,0	-39,7
Ammonium, NH4	mg/l	0,50	<0,05
Natrium, Na	mg/l	200,0	10,3
Kalium, K	mg/l	-	3,0
Calcium, Ca	mg/l	-	81,6
Magnesium, Mg	mg/l	-	30,7
Bromat, Br	mg/l	0,010	<0,005
Chlorid, Cl	mg/l	250,0	10,4
Gesamtcyanid, CN	mg/l	0,050	<0,005

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkVO 2001	ermittelter Wert
Fluorid, F	mg/l	1,50	0,21
Sulfat, SO ₄	mg/l	250,0	38,8
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,10	0,03
Nitrat, NO ₃	mg/l	50,0	11,7
Nitrat/Nitrit Formel			0,24
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0001
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0001
Tribrommethan	mg/l		<0,0001
Trichlormethan	mg/l		<0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	0,05000	n.b
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	0,0166
Aluminium, Al	mg/l	0,2000	0,0112
Chrom, Cr	mg/l	0,0500	0,0008
Mangan, Mn	mg/l	0,0500	0,0021
Eisen, Fe	mg/l	0,2000	0,0062
Arsen, As	mg/l	0,0100	<0,0003
Selen, Se	mg/l	0,0100	0,0004
Cadmium, Cd	mg/l	0,0030	<0,0003
Antimon, Sb	mg/l	0,0050	0,0004
Quecksilber, Hg	mg/l	0,00100	<0,0003
Uran, U	mg/l	0,0100	0,0005
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
Nickel, Ni	mg/l	0,0200	0,0005
Kupfer, Cu	mg/l	2,0000	0,0019
Blei, Pb	mg/l	0,0100	<0,0003

Beurteilung:

Die durchgeführten Untersuchungen gaben keinen Anlass zur Beanstandung.

