

Auszug aus der Trinkwasseranalyse 2020



Versorgungszone: Berghausen

Entnahmeort: Kindertagesstätte „Spatzennest“

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: hart 20,1
 Millimol Calciumcarbonat/Liter: 3,59

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkVO 2001	ermittelter Wert
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	100	2
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	-	19,3
pH-Wert	pH	6,50 - 9,50	7,57
Leitfähigkeit / 25°C	µS/cm	2.790	693
Trübung	NTU	1,00	0,16
Färbung (436 nm)	m ⁻¹	0,50	<0,10
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	-	6,56
Gesamthärte, berechnet	°dH	-	201,1
Härtebereich		-	hart
Calcitlöseverhalten		-	calcitabscheidend
Gesamthärte berechnet	mmol CaCo3/l	-	3,59
Carbonathärte	°dH	-	18,4
Hydrogencarbonat	mg/l	-	400
Basenkapazität (W)	mmol/l	-	0,37
freie Kohlensäure (W)	mg/l	-	16,4
Calcitlösekapazität (W)	mg/l	5,0	-35,9
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,50	<0,05
Natrium, Na	mg/l	200,0	16,3
Kalium, K	mg/l	-	2,3
Calcium, Ca	mg/l	-	76,9
Magnesium, Mg	mg/l	-	40,5
Bromat, Br	mg/l	0,010	<0,005
Chlorid, Cl	mg/l	250,0	10,1
Gesamtcyanid, CN	mg/l	0,050	<0,005

Fluorid, F	mg/l	1,50	0,22
Sulfat, SO ₄	mg/l	250,0	51,3
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,10	<0,01
Nitrat, NO ₃	mg/l	50,0	8,1
Nitrat/Nitrit Formel			0,17
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	-	<0,30
Bor, B	mg/l	1,0000	0,0259
Aluminium, Al	mg/l	0,2000	0,0036
Chrom, Cr	mg/l	0,0500	<0,0005
Mangan, Mn	mg/l	0,0500	<0,0005
Eisen, Fe	mg/l	0,2000	0,0026
Nickel, Ni	mg/l	0,0200	0,0004
Kupfer, Cu	mg/l	2,0000	0,0013
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	<0,0003
Quecksilber, Hg	mg/l	0,00100	<0,00030
Blei, Pb	mg/l	0,0100	<0,0003
Uran, U	mg/l	0,0100	0,0006
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.