

Auszug aus der Trinkwasseranalyse vom 06.07.16



Versorgungszone: Berghausen

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 17,2 °dH
 Millimol Calciumcarbonat/Liter: 3,07

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
Enterokokkenn	KBE/100 mL	0	0
Temperatur	°C	-	17
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,43
Leitfähigkeit/ 25 °C	µS/cm	2.790	565
Trübung	NTU	1	<0,10
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	0,1
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	-	5,21
Calcitlöseverhalten			calcitabscheidend
Carbonathärte	°dH	-	14,6
Hydrogencarbonat	mg/L	-	318
Basenkapazität (W)	mmol/L	-	0,43
freie Kohlensäure (W)	mg/L	-	18,9
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5,0	-14,3
Bor, B	mg/L	1	<0,10
Ammonium, NH ₄	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	4,2
Kalium, K	mg/L	-	1,2
Calcium, Ca	mg/L	-	23,0
Magnesium, Mg	mg/L	-	28,4
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,35
Chlorid, Cl	mg/L	250	9,7
Nitrit, NO ₂	mg/L	0,10	<0,01
Nitrat, NO ₃	mg/L	50	15,3
Nitrat/Nitrit Formel			0,31
Sulfat, SO ₄	mg/L	250	34,6
Gesamtcyanid, CN	mg/L		<0,006
Kupfer, Cu	mg/L	2,00	<0,10
Eisen, Fe	mg/L	0,2	<0,02

Mangan, Mn	mg/L	0,05	0,02
Benzo-(a)-pyren	mg/L	0,00001	n.n.
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/L		n.n.
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/L		n.n.
Benzo-(ghi)-perylen	mg/L		n.n.
Indeno-(1,2,3-cd)-pyrer	mg/L		n.n.
PAK, gesamt	mg/L	0,0001	kl. Grenzwert
Bromdichlormethan	mg/L		n.n.
Dibromchlormethan	mg/L		n.n.
Tribrommethan	mg/L		n.n.
Trichlormethan	mg/L		n.n.
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	kl. Grenzwert
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	n.n.
Trichlorethen	mg/L	0,01	n.n.
Tetrachlorethen	mg/L	0,01	n.n.
CKW(Tri+Tetra)	mg/L	0,01	kl. Grenzwert
Aluminium, Al	mg/L	0,2	<0,05
Benzol	mg/L	0,001	n.n.
Bromat, Br	mg/L	0,01	n.n.
TOC, C	mg/L	-	<0,30
Uran, U	mg/L	0,01	<0,0005
Antimon, Sb	mg/L	0,005	<0,003
Arsen, As	mg/L	0,01	<0,002
Blei, Pb	mg/L	0,01	<0,003
Cadmium, Cd	mg/L	0,003	<0,0005
Chrom, Cr	mg/L	0,05	<0,005
Nickel, Ni	mg/L	0,02	<0,002
Selen, Se	mg/L	0,01	<0,003
Quecksilber, Hg	mg/L	0,001	<0,0001