

## Auszug aus der Trinkwasseranalyse 2024

**Versorgungszone:** Berghausen

**Entnahmeort:** Kindertagesstätte „Spatzennest“

**Probenahmetag:** 09.07.2024 10:00 Uhr

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 17,6  
Millimol Calciumcarbonat/Liter: 3,14

Parameter	Dimension	Grenzwert	Messwert
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 vor Ort	°C		17,1
pH-Wert vor Ort	pH	6,50-9,50	7,50
Leitfähigkeit / 25°C vor Ort	µS/cm	2.790	603
Trübung vor Ort	NTU	1,00	0,09
Färbung (436 nm)	m-1	0,50	< 0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L		5,59
Gesamthärte, berechnet	°dH		17,6
Härtebereich			hart
Calcitlöseverhalten			calcitabscheidend
Gesamthärte, ber., mmol	mmol CaCO <sub>3</sub> /L		3,14
Carbonathärte	°dH		15,6
Hydrogencarbonat	mg/L		341
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,39
freie Kohlensäure (W)	mg/L		17,1
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5,0	-21,3
Natrium, Na	mg/L	200,0	9,8
Kalium, K	mg/L		1,4
Calcium, Ca	mg/L		75,8
Magnesium, Mg	mg/L		30,6
Bromat, Br	mg/L	0,010	< 0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250,0	8,3
Gesamtcyanid, CN	mg/L	0,050	< 0,005
Fluorid, F	mg/L	1,50	0,17
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/L	250,0	33,7

Parameter	Dimension	Grenzwert	Messwert
Nitrat, NO <sub>3</sub>	mg/L	50,0	11,2
Nitrit, NO <sub>2</sub>	mg/L	0,10	< 0,05
Nitrat/Nitrit Formel		1,00	0,22
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/L	0,50	< 0,02
Bromdichlormethan	mg/L		< 0,0010
Dibromchlormethan	mg/L		< 0,0010
Tribrommethan (Bromoform)	mg/L		<0,0005
Trichlormethan (Chloroform)	mg/L		<0,0005
Trihalogenmethane	mg/L	0,05000	n. b.
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,00300	<0,0003
Trichlorethen	mg/L		<0,0003
Tetrachlorethen	mg/L		<0,0003
CKW (Tri+Tetra)	mg/L	0,01000	n. b.
Benzol	mg/L	0,0010	<0,0003
TOC, C	mg/L		0,3
Bor, B	mg/L	1,000	0,015
Aluminium, Al	mg/L	0,2000	0,0030
Chrom, Cr	mg/L	0,0500	<0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,0500	<0,0005
Eisen, Fe	mg/L	0,200	0,001
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
Uran, U	mg/L	0,0100	0,0005
Vanadium, V	mg/L		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.
Acrylamid	mg/L	0,00010	<0,00010
Epichlorhydrin	mg/L	0,00010	<0,00010
Vinylchlorid	mg/L	0,00050	<0,00015
Bisphenol A	mg/L	0,00250	<0,00005
Temperatur vor Ort	°C		18,8
Nickel, Ni	mg/L	0,0200	0,0006
Kupfer, Cu	mg/L	2,0000	0,0340
Blei, Pb	mg/L	0,0100	<0,0003

### Beurteilung:

**Die durchgeführten Untersuchungen gaben keinen Anlass zur Beanstandung.**