

**Trinkwasseranalyse**  
nach Trinkwasserverordnung  
Hochdruckzone, Probenahmestelle Vochemer Str.  
50321 Brühl  
Probenahmedatum: 19.09.2024

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
			<u>Grenzwert</u>				<u>Grenzwert</u>
Benzol	mg/l	<0,0002	0,001	Aluminium (Al)	mg/l	<0,04	0,2
Bor (B)	mg/l	0,06	1	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,05	0,5
Bromat	mg/l	<0,0003	0,01	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	49,7	250
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,05	Eisen gesamt (Fe)	mg/l	<0,02	0,2
Cyanid gesamt (CN <sup>-</sup> )	mg/l	<0,015	0,05	Färbung	m <sup>-1</sup>	<0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0002	0,003	Geruch	TON	1	3 bei 23 °C
Fluorid (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,09	1,5	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	680	2790
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	18,7	50	Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,05
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte:				Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	29,3	200
- Einzelsubstanz	mg/l	<0,0001	0,0001	Organisch gebundener			ohne anormale Veränderung
- Summe	mg/l	<0,0005	0,0005	Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<0,40	250
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,001	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	63,8	250
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,01	Trübung	NTU	0,08	1
Uran (U)	mg/l	0,00043	0,01	pH-Wert (bei 19,9 °C)		7,62	6,5 - 9,5
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	Calcitlösevermögen	mg/l	-16,4	5 bzw. 10* *(bei Mischung im Netz)
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>TrinkwV §11 Abs.1</u>			
			<u>Grenzwert</u>				<u>Grenzwert</u>
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,005	Phosphat gesamt (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	<0,05	6,7
Arsen (As)	mg/l	<0,0005	0,01	<u>Weitere Parameter</u>			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,00001	Temperatur	°C	17,7	
Bisphenol A	mg/l	<0,00003	0,0025	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	8,8	
Blei (Pb)	mg/l	<0,0005	0,01	Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	89,7	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,003	Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	12,6	
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,02	2	Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	4,0	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,02	Säurekapazität bis pH 4,3 (K <sub>S 4,3</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	3,90	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,01	0,5	Basenkapazität bis pH 8,2 (K <sub>B 8,2</sub> )	mol/m <sup>3</sup>	0,17	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK):				Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	238	
- Summe	mg/l	<0,00008	0,0001				
Trihalogenmethane:							
- Summe	mg/l	<0,0002	0,05				
<u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter, Teil I und Teil II</u>							
			<u>Grenzwert</u>				
Koloniezahl bei 20 °C	/ml	0	20/100	20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser			
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	0	100				
E. coli TTC	/100 ml	0	0				
Coliforme Bakterien TTC	/100 ml	0	0				

Summe Erdalkalien (**Gesamthärte**) **2,76 mol/m<sup>3</sup>** entspricht **15,4°dH (hart)**  
Karbonathärte 10,9°dH