



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 01/2021 und werden von bnnetze nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Lörrach sowohl in bakteriologischer als auch in chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in den nebenstehenden Bereich aufgeteilt.

Versorgungsbereich

1

Kernstadt
Brombach
Hauingen
Haagen
Ober-, Untertülingen
Rötteln
Salzert
Stetten
Tumringen

Wasserhärte* im Versorgungsbereich:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l) 1,26 mmol/l Versorgungsbereich 1

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

	Trinkwasser				Trinkwasser		
	Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze		Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
Bezeichnungen	1			Bezeichnungen	1		
Fassungstemperatur °C	10,6	–	–	Trihalogenmethane			
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	–	3	–	Trichlormethan mg/l	< BG		0,001
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,6	6,5–9,5	–	Bromdichlormethan mg/l	< BG		0,001
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	466	2790	0,1	Dibromchlormethan mg/l	< BG		0,001
				Tribrommethan mg/l	< BG		0,001
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,33	–		Summe Trihalogenmethane mg/l	–	0,05	–
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,051	–					
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe			
Härte °dH	7,68		0,12	1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	0,003	0,00075
Härte mmol/l	1,35		0,02	Tetrachlorethen mg/l	< BG		0,001
Calcitlösekapazität mg/l	1,7	5	berech.	Trichlorethen mg/l	< BG		0,001
Calcitabscheidekapazität mg/l		–	berech.	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	–	10	–
Benzol mg/l	< BG	0,001	0,00025	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe			
Bor mg/l	0,014	1	0,005	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	0,01	0,0025
Bromat mg/l	< BG	0,01	0,005	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG		0,01
Chrom mg/l	< BG	0,05	0,001	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG		0,01
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	0,05	0,005	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG		0,01
Fluorid mg/l	0,2	1,5	0,1	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG		0,01
Nitrat mg/l	7,9	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	–	0,1	–
Quecksilber mg/l	< BG	0,001	0,0001	Färbung, qualitativ	– farblos	–	–
Selen mg/l	< BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	– klar	–	–
Uran mg/l	< BG	0,01	0,0005	Geruch, qualitativ	– geruchlos	–	–
Antimon mg/l	< BG	0,005	0,0005				
Arsen mg/l	0,0018	0,01	0,0005	Färbung, 436 nm 1/m	0,01	0,5	0,01
Blei mg/l	< BG	0,01	0,001	Trübung, quantitativ NTU	0,32	1	0,05
Cadmium mg/l	< BG	0,003	0,0001				
Kupfer mg/l	0,136	2	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/L	0,42	–	–
Nickel mg/l	< BG	0,02	0,001				
Nitrit mg/l	< BG	0,5	0,01				
				PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/L		Einzelstoff: 0,1	0,02
Calcium mg/l	43,3	–	0,5			Summe: 0,5	
Magnesium mg/l	4,3	–	0,2				
Natrium mg/l	10,0	200	0,5				
Kalium mg/l	1,8	–	0,1				
Ammonium mg/l	< BG	0,5	0,01				
Eisen mg/l	< BG	0,2	0,005				
Mangan mg/l	< BG	0,05	0,005				
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	0,2	0,005				
Aluminium, gelöst mg/l	–	–	0,005				
Chlorid mg/l	11,5	250	0,1				
Sulfat mg/l	12,4	250	1				

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n. n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom Juli 2020 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCO₂) im Versorgungsbereich