



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 1/2019 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) 1,32 mmol/l Versorgungsbereich 1

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

Bezeichnungen	Trinkwasser			Bezeichnungen	Trinkwasser		
	Versorgungsbereich 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungsgrenze		Versorgungsbereich 1	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungsgrenze
Fassungstemperatur °C	12,6	–	–	Trihalogenmethane			
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	–	3	–	Trichlormethan mg/l	< BG		0,001
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,7	6,5-9,5	–	Bromdichlormethan mg/l	< BG		0,001
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	342	2790	0,1	Dibromchlormethan mg/l	< BG		0,001
				Tribrommethan mg/l	< BG		0,001
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,47	–		Summe Trihalogenmethane mg/l	–	0,05	–
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,095	–					
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe			
				1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	0,003	0,00075
Härte °dH	7,37		0,12	Tetrachlorethen mg/l	< BG	0,01	0,001
Härte mmol/l	1,32		0,02	Trichlorethen mg/l	< BG	0,01	0,001
Calcitlösekapazität mg/l	0	5	berech.	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	–	10	–
Calcitabscheidekapazität mg/l	0,8	–	berech.				
				Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe			
Benzol mg/l	< BG	0,001	0,00025	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	0,01	0,0025
Bor mg/l	0,014	1	0,005	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG		0,01
Bromat mg/l	< BG	0,01	0,005	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG		0,01
Chrom mg/l	< BG	0,05	0,001	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG		0,01
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	0,05	0,005	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG		0,01
Fluorid mg/l	0,23	1,5	0,1	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	–	0,1	–
Nitrat mg/l	8,9	50	0,5				
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				
Antimon mg/l	< BG	0,005	0,0005	Geruch, qualitativ	geruchlos	–	
Arsen mg/l	0,0019	0,01	0,0005				
Blei mg/l	< BG	0,01	0,001	Färbung, 436 nm 1/m	< BG	0,5	0,01
Cadmium mg/l	< BG	0,003	0,0001	Trübung, quantitativ NTU	0,23	1	0,05
Kupfer mg/l	0,085	2	0,001				
Nickel mg/l	< BG	0,02	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/L	0,48	–	
Nitrit mg/l	< BG	0,5	0,01				
				PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/L	< BG	Einzelstoff: 0,1	0,02
Calcium mg/l	45,9	–	0,5		< BG	Summe: 0,5	
Magnesium mg/l	4,2	–	0,2				
Natrium mg/l	11,8	200	0,5				
Kalium mg/l	1,7	–	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	20,1	250	0,1				
Sulfat mg/l	15	250	1				

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n. n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom Januar 2019 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCO₂)

im Versorgungsbereich