



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 04/2021 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)	1,49 mmol/l	Versorgungsbereich	1
* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium			

Bezeichnungen	Trinkwasser			Bezeichnungen	Trinkwasser		
	Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze		Versorgungsbereich	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
	1				1		
Fassungstemperatur °C	12,2	–	–	Trihalogenmethane			
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	–	3	–	Trichlormethan mg/l	< BG		0,001
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,6	6,5–9,5	–	Bromdichlormethan mg/l	< BG		0,001
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	336	2790	0,1	Dibromchlormethan mg/l	< BG		0,001
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	2,64	–		Tribrommethan mg/l	< BG		0,001
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,32	–		Summe Trihalogenmethane mg/l	–	0,05	–
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–		Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe			
Härte °dH	8,32		0,12	1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	0,003	0,00075
Härte mmol/l	1,49		0,02	Tetrachlorethen mg/l	< BG		0,001
Calcitlösekapazität mg/l	4,5	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	0,21	1,5	0,1	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG		0,01
Nitrat mg/l	10,9	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	Färbung, 436 nm 1/m	0,01	0,5	0,01
Arsen mg/l	0,0018	0,01	0,0005	Trübung, quantitativ NTU	0,31	1	0,05
Blei mg/l	< BG	0,01	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/L	0,48	–	–
Cadmium mg/l	< BG	0,003	0,0001	PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/L			
Kupfer mg/l	< BG	2	0,001			Einzelstoff: 0,1	0,02
Nickel mg/l	< BG	0,02	0,001			Summe: 0,5	
Nitrit mg/l	< BG	0,5	0,01				
Calcium mg/l	51,3	–	0,5				
Magnesium mg/l	5,0	–	0,2				
Natrium mg/l	12,3	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	17,8	250	0,1				
Sulfat mg/l	15,6	250	1				

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n. n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: – Analysedaten vom April 2021 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:
 Kalkstein (CaCO₂) im Versorgungsbereich