



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 02/2022 und werden von badenovaNETZE nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Lahr sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt. Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf der letzten Seite.

Versorgungsbereich

1

Kernstadt, Langenwinkel, Mietersheim, Kippenheimweiler, Hugsweier, Sulz

2

Kuhbach

3

Reichenbach

Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze	Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung*	Bestimmungs-grenze
	Versorgungsbereich						Versorgungsbereich				
	1	2	3				1	2	3		
Fassungstemperatur °C	9,4	8,7	6,3	–		Trihalogenmethane					
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	< BG	< BG	< BG	3	1	Trichlormethan µg/l	< BG	0,16	0,16		0,1
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,30	8,30	8,27	6,5–9,5		Bromdichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	585	155	155	2790		Dibromchlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	4,60	1,39	1,38	–	0,01	Tribrommethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,63	0,012	0,015	–	0,005	Summe Trihalogenmethane µg/l	0,000	0,16	0,16	50	–
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	–	–	–	0,005	Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe					
Härte °dH	15,8	4,0	4,0			1,2-Dichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	3	0,1
Härte mmol/l	2,82	0,71	0,71			Tetrachlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Calcitlösekapazität mg/l	2	< BG	< BG	10/5	1	Trichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Calcitabscheidekapazität mg/l	< BG	< BG	< BG	–	1	Summe Tri- und Tetrachlorethan µg/l	0,000	0,000	0,000	10	–
Benzol µg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,1	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe					
Bor mg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,02	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	< BG	0,010	0,002
Bromat µg/l	< BG	< BG	< BG	10	1	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Chrom mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,0005	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,01	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Fluorid mg/l	0,07	< BG	< BG	1,5	0,05	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Nitrat mg/l	12,2	4,4	4,4	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe ng/l	0,000	0,000	0,000	0,1	–
Quecksilber mg/l	< BG	< BG	< BG	0,001	0,00005	Färbung, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–
Selen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–
Uran mg/l	0,0035	< BG	< BG	0,01	0,0001	Geruch, qualitativ	–	ohne	ohne	ohne	–
Antimon mg/l	< BG	< BG	< BG	0,005	0,001	Färbung, 436 nm 1/m	< BG	< BG	< BG	0,5	0,1
Arsen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Trübung, quantitativ FNU	< BG	< BG	0,09	1	0,08
Blei mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,59	0,22	0,23	–	0,2
Cadmium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003	0,0001	PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l	< BG	< BG	< BG	Einzelstoff: 0,1	0,01
Kupfer mg/l	< BG	< BG	< BG	2	0,01		< BG	< BG	< BG	Summe: 0,5	
Nickel mg/l	< BG	< BG	< BG	0,02	0,001						
Nitrit mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01						
Calcium mg/l	90,2	25,2	25,0	–	0,5						
Magnesium mg/l	13,8	2,0	2,0	–	0,5						
Natrium mg/l	9,5	1,7	1,7	200	0,3						
Kalium mg/l	1,7	1,4	1,5	–	0,3						
Ammonium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01						
Eisen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,2	0,01						
Mangan mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,005						
Aluminium, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	0,2	0,02						
Chlorid mg/l	20,6	2,2	2,2	250	1						
Sulfat mg/l	34,4	3,2	3,1	250	1						

Wasserhärte* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich hart (> 2,5 mmol/l)	2,82 mmol/l	Versorgungsbereich	1
Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,71 mmol/l	Versorgungsbereich	2
Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,71 mmol/l	Versorgungsbereich	3

*Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Eisen-III-Chloridlösung (FeCl₃)

im Versorgungsbereich 1

Calciumcarbonat (CaCO₃)

im Versorgungsbereich 2 und 3

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 # = Grenzwert für den Versorgungsbereich 1
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 Bezug: – Analysedaten vom Februar 2022 –