



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 02/2020 und werden von bNNETZE 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.

### 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	10,4	9,9	7,4	–		<b>Trihalogenmethane</b>					
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	< BG	< BG	< BG	3	1	Trichlormethan µg/l	< BG	0,11	0,15		0,1
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,21	8,37	8,14	6,5–9,5		Bromdichlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	568	152	144	2790		Dibromchlormethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	4,56	1,35	1,27	–	0,01	Tribrommethan µg/l	< BG	< BG	< BG		0,1
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,62	–	0,008	–	0,005	Summe Trihalogenmethane µg/l	–	–	0,15	50	–
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	–	0,009	–	–	0,005	<b>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</b>					
Härte °dH	15,3	3,9	3,70			1,2-Dichlorethan µg/l	< BG	< BG	< BG	3	0,1
Härte mmol/l	2,72	0,69	0,65			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	–	–	–	10	–
Benzol µg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,1	<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>					
Bor mg/l	< BG	< BG	< BG	1	0,02	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	< BG	0,010	0,002
Bromat mg/l	< BG	< BG	< BG	25	1	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Chrom mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,001	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	0,1	< BG	< BG	1,5	0,05	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,005
Nitrat mg/l	12,4	5,6	4,7	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe ng/l	–	–	–	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	0,08	0,13	0,15	1	0,01
Blei mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,6	0,3	0,39	–	0,2
Cadmium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003	0,0001						
Kupfer mg/l	< BG	< BG	< BG	2	0,01	<b>PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l</b>	< BG	0,026	0,015	Einzelstoff: 0,1	0,01
Nickel mg/l	< BG	< BG	< BG	0,02	0,001		< BG	0,11	0,15	Summe: 0,5	
Nitrit mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01						
Calcium mg/l	87,90	24,3	23,2	–	0,5						
Magnesium mg/l	12,9	2	1,8	–	0,5						
Natrium mg/l	9,2	2,1	1,6	200	0,3						
Kalium mg/l	1,6	1,2	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	21,1	2,5	2,3	250	1						
Sulfat mg/l	34,4	2,9	3,8	250	1						

\* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018  
 # = Grenzwert für den Versorgungsbereich 1  
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze  
 Bezug: – Analysedaten vom Februar 2020 –

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Eisen-III-Chloridlösung (FeCl<sub>3</sub>) im Versorgungsbereich 1  
 Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>) im Versorgungsbereich 2 und 3

### Wasserhärte\* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich hart (> 2,5 mmol/l)	2,72 mmol/l	Versorgungsbereich	1
Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,69 mmol/l	Versorgungsbereich	2
Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,65 mmol/l	Versorgungsbereich	3

\*Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium