

Versorgungsbereich

1

Kernstadt, Langenwinkel,
Mietersheim,
Kippenheimweiler,
Hugsweier, Sulz

2

Kuhbach

3

Reichenbach

In den hier präsentierten Analysen des von der badenova AG & Co. KG gelieferten Trinkwassers sind die aktuellen Werte des laufenden Jahres angegeben. Umfassende Qualitätsüberwachungen werden ständig durchgeführt. Das Trinkwasser in Lahr entspricht sowohl in bakteriologischer als auch in chemischer Hinsicht den einschlägigen Gesetzen und der aktuellen Trinkwasserverordnung. Das gesamte Versorgungsgebiet ist in nebenstehende Bereiche aufgeteilt. Bitte beachten Sie dazu den schematischen Bereichsplan auf der letzten Seite.

Die durchschnittliche Gesamthärte* und der Härtebereich der Trinkwässer betragen im

1	Versorgungsbereich	Härtebereich 2 (7–14 °dH)	Ø Gesamthärte	12,7° dH
2	Versorgungsbereich	Härtebereich 1 (0–7 °dH)	Ø Gesamthärte	4,4° dH
3	Versorgungsbereich	Härtebereich 1 (0–7 °dH)	Ø Gesamthärte	3,6° dH

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze	Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasserverordnung*	Bestimmungsgrenze
	Versorgungsbereiche						Versorgungsbereiche				
	1	2	3				1	2	3		
Fassungstemperatur °C	10,5	9,6	9,6	-	-	Trihalogenmethane					
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	-	-	-	3	-	Trichlormethan	<BG	0,4	0,5		0,3
pH-Wert bei Fassungstemperatur	7,40	8,49	8,02	6,5-9,5	-	Bromdichlormethan	<BG	0,4	0,6		0,1
El. Leitfähigkeit (25 °C) mS/m	46,9	17,1	14,3	250	-	Dibromchlormethan	<BG	0,7	1,0		0,1
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/L	3,74	1,54	1,21		0,01	Tribrommethan	<BG	0,9	1,5		0,1
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/L	0,44	-	0,022		0,005	Summe Trihalogenmethane	-	2,4	3,6	10	-
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/L	-	0,015	-		0,005	Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe					
Karbonathärte °dH	10,5	4,3	3,4		-	1,2-Dichlorethan	<BG	<BG	<BG	3	0,3
Härte °dH	12,7	4,4	3,6		-	Tetrachlorethen	<BG	<BG	<BG		0,1
Härte mmol/L	2,26	0,79	0,65		-	Trichlorethen	<BG	<BG	<BG		0,1
Calcitlösekapazität mg/L	3,7	-	2,6	5	1	Summe Tri- und Tetrachlorethen	-	-	-	10	0,1
Calcitabscheidekapazität mg/L	-	2,0	-		1	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe					
Benzol µg/L	<BG	<BG	<BG	1	0,1	Benzo-(a)-pyren	<BG	<BG	<BG	10	5
Bor mg/L	0,02	<BG	<BG	1	0,02	Benzo-(b)-fluoranthen*	<BG	<BG	<BG		10
Bromat µg/L	<BG	<BG	<BG	25	1	Benzo-(k)-fluoranthen*	<BG	<BG	<BG		10
Chrom mg/L	<BG	<BG	<BG	0,05	0,001	Benzo-(ghi)-perylene*	<BG	<BG	<BG		10
Cyanid, gesamt mg/L	<BG	<BG	<BG	0,05	0,01	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	<BG	<BG	<BG		10
Fluorid mg/L	0,08	0,06	0,05	1,5	0,05	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe	-	-	-	100	-
Nitrat mg/L	10,6	5,7	5,9	50	1	Färbung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne	
Quecksilber mg/L	<BG	<BG	<BG	0,001	0,00005	Trübung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne	
Selen mg/L	<BG	<BG	<BG	0,01	0,001	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
Arsen mg/L	<BG	<BG	<BG	0,01	0,001	Trübung, quantitativ	FNU	0,09	0,18	0,09	1,0
Blei mg/L	0,002	<BG	<BG	0,04	0,001	Gesamter org. geb.					
Cadmium mg/L	<BG	<BG	<BG	0,005	0,0001	Kohlenstoff TOC	mg/L	0,66	<BG	0,30	0,3
Kupfer mg/L	0,09	<BG	<BG	2	0,01	PSM-Wirkstoffe und Metabolite	µg/L	<BG	<BG	<BG	Einzelstoff: 0,1 Summe: 0,5
Nickel mg/L	0,002	<BG	<BG	0,02	0,001						
Nitrit mg/L	<BG	<BG	<BG	0,5	0,01						
Calcium mg/L	72,5	26,7	22,0		0,5						
Magnesium mg/L	11,0	3,0	2,4		0,5						
Natrium mg/L	7,2	2,2	1,7	200	0,3						
Kalium mg/L	1,4	1,2	1,5		0,3						
Ammonium mg/L	<BG	<BG	<BG	0,5	0,05						
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						
Aluminium, gelöst mg/L	-	-	-		0,02						
Chlorid mg/L	16,9	3,0	2,7	250	1						
Sulfat mg/L	26,4	3,2	4,5	240	1						

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:
Calciumcarbonat (CaCO₃) und Chlorbleichlaug (NaOCl₂) im Versorgungsbereich 2 und 3

* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 21. Mai 2001
<BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
Bezug: – Analysedaten vom April 2003 –