

# Trinkwasserversorgung der Stadt Liebenau



## Verbraucherinformationen nach § 21 Trinkwasserverordnung

Es erfolgt keine Zugabe von Aufbereitungsstoffen

Die Auswahl der Materialien für die Trinkwasserinstallation erfolgt in allen Versorgungsgebieten nach den anerkannten Regeln der Technik

Stand: 3. Quartal 2019

Bezeichnung	Einheit	Grenzwerte	Wasserversorgungsgebiet:							
			37						38	39
			Liebenau	Haueda	Grimelsheim	Ersen	Niedermeiser	Zwergen	Ostheim	Lamerden
<b>Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserversorgung</b>										
Escherichia (e.coli)	[n/100ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	[n/100ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calcium	[mg/l]		145	145	145	145	145	145	142	108
Magnesium	[mg/l]		29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	28,9	32,4
Gesamthärte	°dH		27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	26,5	22,6
Härtebereich			3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)	3 (hart)
Härtebereich des Trinkwassers nach dem Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz vom			bis 8,4	⇒	1 (weich)					
			8,4 - 14	⇒	2 (mittel)					
			mehr als 14	⇒	3 (hart)					

**Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserversorgung**

Acrylamid	[mg/l]	0,00010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Benzol	[mg/l]	0,0010	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Bor	[mg/l]	1,0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01
Bromat	[mg/l]	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chrom	[mg/l]	0,050	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	<0,0005	0,0006
Cyanid	[mg/l]	0,050	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2 Dichlorethan	[mg/l]	0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	[mg/l]	1,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Nitrat	[mg/l]	50	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	32,4	16,7
Pflanzenschutz-mittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe Einzelstoffe	[mg/l]	0,0001	Messwerte der Einzelstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze  Auflistung der Einzelstoffe im unteren Bereich							
Pflanzenschutz-mittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	[mg/l]	0,0005	Messwerte liegen unter der Bestimmungsgrenze							
Quecksilber	[mg/l]	0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	[mg/l]	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Trichlorethen & Tetrachlorethen, Summe	[mg/l]	0,010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran	[mg/l]	0,010	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0006	<0,0005



### Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserversorgung

Aluminium	[mg/l]	0,200	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	[mg/l]	0,50	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Chlorid	[mg/l]	250	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	22,1	8,7
Clostridium perfringens	[n/100 ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	[n/100 ml]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eisen	[mg/l]	0,200	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Koloniezahl bei 22°C	[n/1ml]	100	0	0	0	0	0	0	2	0
Koloniezahl bei 36°C	[n/1ml]	100	0	0	0	0	0	0	1	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	919	891	933	904	806	796	901	761
Mangan	[mg/l]	0,050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Natrium	[mg/l]	200	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	6,5	5,9
TOC			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,3
Sulfat	[mg/l]	240	118	118	118	118	118	118	87	30
Trübung	[FNU]	1,0	<0,1	0,14	0,17	0,18	0,14	0,13	0,23	0,17
Calcitlösekapazität	[mg/l]	5	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0	<0
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	[pH]	6,5 bis 9,5	7,4	7,2	7,2	7,4	7,2	7,2	7,4	7,6

