

**Trinkwasseranalyse  
Lörrach**

	Einheit		Grenzwert*
<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
<i>Escherichia coli</i>	Anzahl/ 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0
Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ 1 ml	0	100
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I TrinkwV</b>			
Benzol	µg/L	< BG	1
Bor	mg/L	0,011	1
Bromat	µg/L	< BG	10
Chrom	mg/L	< BG	0,025
Cyanid, gesamt	mg/L	< BG	0,05
Fluorid	mg/L	0,1	1,5
Nitrat	mg/L	9,2	50
Quecksilber	mg/L	< BG	0,001
Selen	mg/L	< BG	0,01
Uran	mg/L	< BG	0,01
<i>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</i>			
1,2-Dichlorethan	µg/L	< BG	3
Tetrachlorethen	µg/L	< BG	-
Trichlorethen	µg/L	< BG	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/L	0	10
Dichlormethan	µg/L	< BG	-
Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	µg/L	< BG	-
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	< BG	-
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	-
trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	-
1,1-Dichlorethan	µg/L	< BG	-
1,1-Dichlorethen	µg/L	< BG	-
1,1,2-Trichlortrifluorethan	µg/L	< BG	-
<i>Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metabolite</i>			
Summe PSM	µg/L	< BG	0,5
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>			
Antimon	mg/l	< BG	0,005
Arsen	mg/l	0,0018	0,01
Bisphenol A	µg/L	< BG	2,5
Blei	mg/l	< BG	0,01
Cadmium	mg/l	< BG	0,003
Kupfer	mg/l	0,001	2
Nickel	mg/l	< BG	0,02
Nitrit	mg/l	< BG	0,5
<i>Trihalogenmethane</i>			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	< BG	-

\* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023  
< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

## Trinkwasseranalyse

### Lörrach

Bromdichlormethan	µg/L	< BG	-
Dibromchlormethan	µg/L	< BG	-
Tribrommethan (Bromoform)	µg/L	< BG	-
Summe Trihalogenmethane	µg/L	0	50
<i>Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)</i>			
Summe PFAS-20	µg/L	0,034	0,1
Summe PFAS-4	µg/L	0,016	0,02
<i>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</i>			
Acenaphthen	µg/L	< BG	-
Acenaphthylen	µg/L	< BG	-
Anthracen	µg/L	< BG	-
Benzo(a)anthracen	µg/L	< BG	-
Benzo(a)pyren	µg/L	< BG	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/L	< BG	-
Benzo(ghi)perylene	µg/L	< BG	-
Benzo(k)fluoranthen	µg/L	< BG	-
Chrysen	µg/L	< BG	-
Dibenz(ah)anthracen	µg/L	< BG	-
Fluoranthen	µg/L	< BG	-
Fluoren	µg/L	< BG	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	< BG	-
Naphthalin	µg/L	< BG	-
Phenanthren	µg/L	< BG	-
Pyren	µg/L	< BG	-
Summe 4 PAK TrinkwV 2023	µg/L	0	0,1
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3 TrinkwV</b>			
Färbung, qualitativ	-	ohne	ohne
Trübung, qualitativ	-	ohne	ohne
Geruch, qualitativ	-	ohne	ohne
Färbung, 436 nm	1/m	< BG	0,5
Trübung, quantitativ	FNU	0,24	1
Trübung, quantitativ (anges.)	FNU	-	-
Fassungstemperatur	°C	15,8	-
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	318	2790
pH-Wert, Labor	-	7,49	≥ 6,5 ≤ 9,5
pH-Wert bei Fassungstemperatur	-	7,6	≥ 6,5 bis ≤ 9,5
pH-Wert nach Calcitsättigung b. Fassungstemp.	-	7,25	-
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-	0,02	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	2,52	-
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/L	-	-
Basekapazität bis pH 4,3	mmol/L	-	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,2	-
Gesamthärte	mmol/L	1,32	-
Härtebereich		weich	-
Calcitlösekapazität	mg/L	1,9	10
Calcitabscheidekapazität	mg/L		-
Calcium	mg/L	45,7	-
Magnesium	mg/L	4,4	-
Natrium	mg/L	9,5	200

\* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

**Trinkwasseranalyse  
Lörrach**

Kalium	mg/L	1,6	-
Ammonium	mg/L	< BG	0,5
Eisen	mg/L	0,007	0,2
Mangan	mg/L	< BG	0,05
Aluminium	mg/L	< BG	0,2
Aluminium, gelöst	mg/L	-	0,2
Chlorid	mg/L	13,4	250
Sulfat	mg/L	12,9	250
TOC	mg/L	0,77	ohne anormale Veränderung
SAK, 436 nm	1/m	<0,1	0,5
Orthophosphat	mg/L	0,07	-
Untersuchungsdatum	-	28.05.2024	-

\* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023  
< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze