

**Trinkwasseranalyse
Offenburg**

Versorgungsbereich	Einheit	1	2	Grenzwert*
Mikrobiologische Parameter				
<i>Escherichia coli</i>	Anzahl/ 100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ 1 ml	0	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ 1 ml	0	0	100
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I TrinkwV				
Benzol	µg/L	< BG	< BG	1
Bor	mg/L	0,05	0,05	1
Bromat	µg/L	< BG	< BG	10
Chrom	mg/L	< BG	< BG	0,025
Cyanid, gesamt	mg/L	< BG	< BG	0,05
Fluorid	mg/L	0,11	0,11	1,5
Nitrat	mg/L	10,1	10,1	50
Quecksilber	mg/L	< BG	< BG	0,001
Selen	mg/L	< BG	< BG	0,01
Uran	mg/L	0,0004	0,0004	0,01
<i>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</i>				
1,2-Dichlorethan	µg/L	< BG	< BG	3
Tetrachlorethen	µg/L	< BG	< BG	-
Trichlorethen	µg/L	< BG	< BG	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/L	0	0	10
Dichlormethan	µg/L	< BG	< BG	-
Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	µg/L	< BG	< BG	-
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	< BG	< BG	-
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	-
trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	-
1,1-Dichlorethan	µg/L	< BG	< BG	-
1,1-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	-
1,1,2-Trichlortrifluorethan	µg/L	< BG	< BG	-
<i>Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metabolite</i>				
Summe PSM	µg/L	< BG	< BG	0,5
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II TrinkwV				
Antimon	mg/l	< BG	< BG	0,005
Arsen	mg/l	< BG	< BG	0,01
Bisphenol A	µg/L	< BG	< BG	2,5
Blei	mg/l	< BG	< BG	0,01
Cadmium	mg/l	< BG	< BG	0,003
Kupfer	mg/l	< BG	< BG	2
Nickel	mg/l	< BG	< BG	0,02

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023
< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyse

Offenburg

Nitrit	mg/l	< BG	< BG	0,5
<i>Trihalogenmethane</i>				
Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	< BG	< BG	-
Bromdichlormethan	µg/L	< BG	< BG	-
Dibromchlormethan	µg/L	< BG	< BG	-
Tribrommethan (Bromoform)	µg/L	< BG	< BG	-
Summe Trihalogenmethane	µg/L	0	0	50
<i>Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)</i>				
Summe PFAS-20	µg/L	0,0073	0,0073	0,1
Summe PFAS-4	µg/L	0,003	0,003	0,02
<i>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</i>				
Acenaphthen	µg/L	< BG	< BG	-
Acenaphthylen	µg/L	< BG	< BG	-
Anthracen	µg/L	< BG	< BG	-
Benzo(a)anthracen	µg/L	< BG	< BG	-
Benzo(a)pyren	µg/L	< BG	< BG	0,01
Benzo(b)fluoranthren	µg/L	< BG	< BG	-
Benzo(ghi)perylene	µg/L	< BG	< BG	-
Benzo(k)fluoranthren	µg/L	< BG	< BG	-
Chrysen	µg/L	< BG	< BG	-
Dibenz(ah)anthracen	µg/L	< BG	< BG	-
Fluoranthren	µg/L	< BG	< BG	-
Fluoren	µg/L	< BG	< BG	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	< BG	< BG	-
Naphthalin	µg/L	< BG	< BG	-
Phenanthren	µg/L	< BG	< BG	-
Pyren	µg/L	< BG	< BG	-
Summe 4 PAK TrinkwV 2023	µg/L	0	0	0,1
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3 TrinkwV				
Färbung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne
Trübung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne
Geruch, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne
Färbung, 436 nm	1/m	< BG	< BG	0,5
Trübung, quantitativ	FNU	0,19	0,19	1
Trübung, quantitativ (anges.)	FNU	-	-	-
Fassungstemperatur	°C	12,6	12,6	-
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	306	306	2790
pH-Wert, Labor	-	7,82	7,82	≥ 6,5 ≤ 9,5
pH-Wert bei Fassungstemperatur	-	7,92	7,92	≥ 6,5 bis ≤ 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	1,66	1,66	-
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/L	-	-	-
Basekapazität bis pH 4,3	mmol/L	-	-	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,042	0,042	-
Gesamthärte	mmol/L	1,08	1,08	-

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

**Trinkwasseranalyse
Offenburg**

Härtebereich		weich	weich	-
Calcitlösekapazität	mg/L	< BG	< BG	10
Calcitabscheidekapazität	mg/L			-
Calcium	mg/L	33,9	33,9	-
Magnesium	mg/L	5,8	5,8	-
Natrium	mg/L	17,8	17,8	200
Kalium	mg/L	2,6	2,6	-
Ammonium	mg/L	< BG	< BG	0,5
Eisen	mg/L	< BG	< BG	0,2
Mangan	mg/L	< BG	< BG	0,05
Aluminium	mg/L	< BG	< BG	0,2
Aluminium, gelöst	mg/L	-	-	0,2
Chlorid	mg/L	27,1	27,1	250
Sulfat	mg/L	16,5	16,5	250
TOC	mg/L	0,64	0,64	ohne anormale Veränderung
SAK, 254 nm	1/m	0,9	0,9	0,5
				-
Untersuchungsdatum	-	19.03.2025	19.03.2025	-