



SCHWAIKHEIM TRINKWASSERANALYSE - 2024

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Mikrobiologische Parameter - Anlage 1 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0

Chemische Parameter - Anlage 2 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/l	1	0,02	0,0231
Bromat	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Cyanid (Gesamt)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,12
Nitrat	mg/l	50	19,6	21,8
Pestizide je Einzelsubstanz	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005
Pestizide gesamt	mg/l	0,0005	<0,00005	<0,00005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001	0,0002
Uran	mg/l	0,01	0,001	0,00096

Chemischen Parameter - Anlage 2 Teil 2 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002
Bisphenol A	µg/l	2,5	<0,05	<0,05
Blei	mg/l	0,01	0,0014	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005
Kupfer	mg/l	2,0	0,023	0,032

*Das Versorgungsgebiet 1 (Hochzone) wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt. Das Versorgungsgebiet 2 (Niederzone) erhält Mischwasser aus Eigenförderung und dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg



Stadtwerke
Waiblingen

Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	--	<0,00001	<0,00001
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	--	<0,00001	<0,00001
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	--	<0,00001	<0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	--	<0,00001	<0,00001
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	<0,05	<0,05
Trichlormethan	mg/l	--	<0,0003	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	--	<0,0003	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l	--	<0,0003	<0,0003
Tribrommethan	mg/l	--	<0,0003	<0,0003
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0002	<0,0002

Allgemeine Indikatorparameter - Anlage 3 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	27,3	31,6
Clostridium perfringens einschl. Sporen	Anzahl/100ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,017	<0,01
Färbung (SAK _{436 nm})	m ⁻¹	0,2	<0,02	<0,02
Geruch	TON	3 bei 23°C	Ohne	Ohne
Geschmack	--	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	Ohne	Ohne
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/100ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/100ml	100	0	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25°C	466	611
Mangan	mg/l	0,05	0,01	<0,003
Natrium	mg/l	200	12,0	12,3
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	Ohne anormale Veränderung	0,92	1,03

*Das Versorgungsgebiet 1 (Hochzone) wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt. Das Versorgungsgebiet 2 (Niederzone) erhält Mischwasser aus Eigenförderung und dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg



**Stadtwerke
Waiblingen**

Sulfat	mg/l	250	25,4	53,8
Trübung	NTU	1	0,18	0,09
pH-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,9	7,8
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-23,4	-37,9

Radioaktive Parameter – Anlage 4 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Radon	Bq/l	100	2,6	n.e.
Tritium	Bq/l	100	n.e.	n.e.
Richtdosis	mSv/a	0,1	<0,1	n.e.

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	--	3,9	4,95
Karbonathärte	°dH	--	10,9	13,9
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	--	0,15	0,3
Calcium	mg/l	--	81,0	101
Magnesium	mg/l	--	11,1	21,8
Kalium	mg/l	--	2,18	2,14

Wasserhärte nach §9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte	
			VG 1*	VG 2*
Calciumcarbonat	mmol/l	--	2,5	3,4
Gesamthärte	°dH	--	13,9	19,1
Härtebereich	--	--	mittel	hart

Härtebereiche:

Weich = < 8,4 °dH

Mittel = 8,4 – 14,0 °dH

Hart = >14,0 °dH

*Das Versorgungsgebiet 1 (Hochzone) wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt.
Das Versorgungsgebiet 2 (Niederzone) erhält Mischwasser aus Eigenförderung und dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg



Stadtwerke
Waiblingen