



KORB TRINKWASSERANALYSE - 2024

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Mikrobiologische Parameter - Anlage 1 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Zone 1	Messwerte Zone 2	Zone 3
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100ml	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0

Chemische Parameter - Anlage 2 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Zone 1	Messwerte Zone 2	Zone 3
Acrylamid	mg/l	0,00010	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/l	1,0	0,01	0,01	0,0121
Bromat	mg/l	0,01	0,001	0,001	<0,001
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005	<0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	0,06	0,06	0,07
Nitrat	mg/l	50	22,7	22,5	22,5
Pestizide	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Pestizide-Gesamt	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Uran	mg/l	0,01	0,001	0,001	0,0009

Chemischen Parameter - Anlage 2 Teil 2 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Zone 1	Messwerte Zone 2	Zone 3
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Bisphenol A	µg/l	2,5	<0,05	<0,05	<0,05
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005

Legende: n.e. = nicht erforderlich

Die Versorgungszone 1 wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Landeswasserversorgung versorgt.
Die Versorgungszonen 2 und 3 werden mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt.



Stadtwerke
Waiblingen

Kupfer	mg/l	2,0	0,009	0,017	0,007
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0002	<0,0002	<0,0002

Allgemeine Indikatorparameter - Anlage 3 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Zone 1	Messwerte Zone 2	Zone 3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	5,0	-15,3	-18,9	-18,7
Chlorid	mg/l	250	27,3	27,6	27,3
Clostridium perfringens, einschl. Sporen	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	505	497	513
Färbung (SAK _{436 nm})	m ⁻¹	0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Geruch	TON	3 bei 23°C	Ohne	Ohne	Ohne
Geschmack	-	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	neutral	neutral	neutral
Koloniezahl bei 22°C	100/ml	100	<1	<1	<1
Koloniezahl bei 36°C	100/ml	100	<1	<1	<1
Mangan	mg/l	0,05	<0,003	<0,003	<0,003
Natrium	mg/l	200	8,87	8,67	8,78
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	-	ohne anormale Veränderung	1,0	0,95	1,07
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5,0	n. e.	n. e.	n. e.
Sulfat	mg/l	250	27,7	27,0	27,8
Trübung	NTU	1,0	0,22	0,18	0,15
pH-Wert	pH- Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,6	7,8	7,7

Legende: n. e. = nicht erforderlich

Die Versorgungszone 1 wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Landeswasserversorgung versorgt.
Die Versorgungszonen 2 und 3 werden mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt.



**Stadtwerke
Waiblingen**

Radioaktive Parameter – Anlage 4 Teil 1 TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
Radon	Bq/l	100	2,6	2,6	2,6
Tritium	Bq/l	100	n.e.	n.e.	n.e.
Richtdosis	mSv/a	0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³	-	4,02	3,79	3,98
Karbonathärte	°dH	-	11,3	10,6	11,2
Basekapazität bis pH 8,2	mg/l	-	0,15	0,10	0,19
Calcium	mg/l	-	87,8	84,9	89,1
Magnesium	mg/l	-	10,4	10,3	10,4
Kalium	mg/l	-	1,83	1,80	1,85
ortho-Phosphat	mg/l	-	<0,02	<0,02	<0,02

Wasserhärte nach §9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwerte		
			Zone 1	Zone 2	Zone 3
Gesamthärte (als CaO)	°dH	-	14,7	14,2	14,8
Gesamthärte (als CaCO ₃)	mmol/l	-	2,6	2,5	2,7
Härtebereich	-	-	hart	hart	hart

Härtebereiche:

Weich = < 8,4 °dH

Mittel = 8,4 – 14,0 °dH

Hart = >14,0 °dH

Die Versorgungszone 1 wird mit dem Wasser des Zweckverbandes Landeswasserversorgung versorgt.
Die Versorgungszonen 2 und 3 werden mit dem Wasser des Zweckverbandes Nordostwürttemberg versorgt.



Stadtwerke
Waiblingen