

Trinkwasser – Jahresanalyse 2025

Die Stadtwerke Waiblingen GmbH informieren gemäß der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) über die Beschaffenheit des an die Verbraucher abgegebenen Trinkwassers.

Die nachfolgenden Analysewerte stellen Jahresmittelwerte für die einzelnen Versorgungszonen dar. Die Untersuchung der Proben erfolgte durch ein akkreditiertes Labor entsprechend den Anforderungen der TrinkwV. Das Trinkwasser erfüllt in allen Zonen die gesetzlichen Qualitätsanforderungen.

Das gesamte Versorgungsgebiet ist in fünf Zonen unterteilt:

- **Zone 1 und 2** werden ausschließlich mit Trinkwasser der **Landeswasserversorgung** beliefert.
- **Zone 4** wird mit Trinkwasser der **Bodensee-Wasserversorgung** versorgt.
- **Zone 3 und 5** erhalten **Eigenwasser** aus Quellen und Tiefbrunnen, gemischt mit dem Wasser der Landeswasserversorgung. Das Eigenwasser wird durch UV-Desinfektion hygienisch aufbereitet.

Informationen zu eingesetzten Aufbereitungsstoffen durch die vorgelagerten Wasserlieferanten erhalten Sie direkt bei den zuständigen Wasserversorgern.

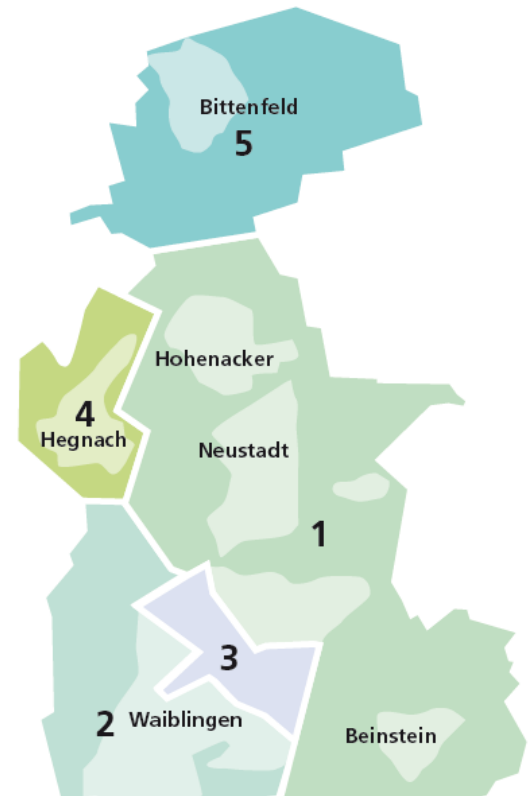


Abbildung 1: Versorgungszonen des Trinkwassernetzes

Die wichtigsten Parameter für Ihren Haushalt auf einen Blick:

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Wasserhärte	°dH		13,3	13,7	13,6	9,1	13,5
Härtebereich			mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
Calcium	mg/l		76,0	78,6	77,8	51,1	77,0
Magnesium	mg/l		11,9	12,0	11,8	8,5	11,8
Kalium	mg/l		2,3	2,3	2,3	1,4	2,3
Nitrat	mg/l	50	19,8	20,7	21,2	3,4	19,6
pH-Wert	pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,69	7,71	7,68	7,91	7,70

*Härtegrad: **weich** < 8,4°dH, **mittel** 8,4°dH - 14,0°dH, **hart** ≥ 14,0°dH

Bei weiteren Fragen zum Thema Trinkwasserqualität können Sie uns gerne eine E-Mail schreiben an die Adresse:
gas-wasser@stadtwerke-waiblingen.de

TrinkwV - Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0

TrinkwV - Anlage 2: Chemische Parameter - Teil 1

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Bor	mg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,06	0,06	0,06	0,09	0,06
Microcystin-LR	mg/l	0,001	Grenzwert ab dem 12.01.2026				
Nitrat	mg/l	50	19,8	20,7	21,2	3,4	19,6
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Bromacil	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Chlorfenvinphos	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Chlortoluron	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	0,00003	0,00003	0,00002	<0,00001	0,00003
Desethylterbuthylazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Diazinon	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Dimethoat	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Diuron	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Hexazinon	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Isoproturon	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Linuron	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metalaxyl	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Methabenzthiazuron	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metolachlor (R/S)	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metribuzin	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003

Propazin	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Quinoxifen	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Sebuthylazin	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Simazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Terbuthylazin	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Terbutryn	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
PSM-Summe	mg/l	0,0005	0,00003	0,00003	0,00003	n.B.	0,00003
2,6 Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Summe PFAS-20	mg/l	0,0001	Grenzwert ab dem 12.01.2026				
Summe PFAS-4	mg/l	0,00002	Grenzwert ab dem 12.01.2028				
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,01	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,001

TrinkwV - Anlage 2: Chemische Parameter - Teil 2

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Blei	mg/l	0,01	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	0,06	Grenzwert ab dem 12.01.2026				
Kupfer	mg/l	2	0,01	0,008	0,02	0,007	0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(b)fluoranthen	mg/l		<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Benzo(k)fluoranthen	mg/l		<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Benzo(ghi)perylene	mg/l		<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Indeno(123-cd)pyren	mg/l		<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Summe Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

Trichlormethan	mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0061	<0,0001
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0023	<0,0002
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0011	<0,0002
Tribrommethan	mg/l		<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Summe Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	n.b.	n.b.	n.b.	0,0095	n.b.
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

TrinkwV - Anlage 3: Allgemeine Indikatorparameter - Teil 1

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-17,1	-19,2	-16,8	-6,5	-16,6
Chlorid	mg/l	250	35,2	36,7	35,8	7,6	36,1
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100ml	0	0	0	0	0	0
Eisen	mg/l	0,2	0,038	0,006	<0,005	0,007	0,007
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2 790 bei 25 °C	539	543	543	346	540
Färbung	m-1	0,5	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ 100ml	100	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ 100ml	100	0	0	0	0	0
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	13,5	14,3	14,1	5,6	14
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		o. anormale Veränderung	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	5	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3
Sulfat	mg/l	250	21,2	23,0	22,7	34,7	21,8
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar
Wasserstoffionen- konzentration	pH	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,69	7,71	7,68	7,91	7,7

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Grenzwert	Ergebnis				
			VG 1	VG 2	VG 3	VG 4	VG 5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,74	3,76	3,75	2,55	3,75
Carbonathärte	°dH		10,3	10,4	10,4	7,0	10,4
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,17	0,16	0,17	<0,1	0,16
Calcium	mg/l		76,0	78,6	77,8	51,1	77,0
Magnesium	mg/l		11,9	12,0	11,8	8,5	11,8
Kalium	mg/l		2,3	2,3	2,3	1,4	2,3
ortho-Phosphat	mg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Gesamthärte (als CaO)	°dH		13,3	13,7	13,6	9,1	13,5
Gesamthärte (als CaCO ₃)	mmol/l		2,38	2,45	2,43	1,62	2,41