

# Trinkwasseranalyse der RiesWasserVersorgung - Mittelwerte 2025

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV.	Versorgungsbereiche				
			VZ 1	VZ 2	VZ 3	NOW(2023/24)	LW(2024)

## Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 1, Teil 1

Escherichia coli (E. Coli)	Anzahl/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0	0	0	0

## Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil 1

Benzol	mg/L	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00010	<0,00025
Bor	mg/L	1	0,09	0,01	0,08	<0,02	0,011
Bromat	mg/L	0,01	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,003	0,0010
Chrom	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00050	<0,0005
Cyanid	mg/L	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,0050	<0,002
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0003
Fluorid	mg/L	1,5	0,1	0,06	0,09	0,06	0,06
Nitrat	mg/L	50	10,7	25	11,6	25,9	22,1
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	mg/L	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00003	<0,00005
Summe Einzelsubstanzen	mg/L	0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	<0,00003	<0,0001
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	0,002	<0,001	0,002	<0,0005	<0,001
Tetrachlorethen+Trichlorethen	mg/L	0,01	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0002	<0,0001
Uran	mg/L	0,01	0,0087	0,0008	0,0083	0,00071	0,001

## Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil 2

Antimon	mg/L	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,001
Arsen	mg/L	0,01	0,001	<0,0005	0,001	<0,001	<0,0005
Benzo(a)pyren	mg/L	0,00001	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025	<0,000002	<0,0000025
Blei	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005
Cadmium	mg/L	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0003	<0,0001
Kupfer	mg/L	2	<0,001	<0,001	0,002	<0,005	<0,001
Nickel	mg/L	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001
Nitrit	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,002	<0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	<0,000002	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	0,0016	0,0004	0,0038	0,0015	<0,005
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0001	<0,0005
Bisphenol A	mg/L	0,00025	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00005	<0,00001

## Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3, Teil 1

Aluminium	mg/L	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,02	<0,01
Ammonium	mg/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
Chlorid	mg/L	250	19,6	28,6	20,4	28,4	30,5
Chlostridium perfringens (TSC)	Anzahl/100ml	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0	0	0	0	0
Eisen	mg/L	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01
Farbe, SAK-436	1/m	0,5	0,02	<0,02	0,02	<0,10	<0,02
Geruch, qualitativ			chlorig	chlorig	chlorig	ohne	ohne
Geschmack, qualitativ			ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	20	0	0	0	0	<1
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	100	0	0	0	0	<1
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C		2790	585	529	580	518	520
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,005	<0,0025
Natrium	mg/L	200	14,2	12,2	13,8	10,6	11,9
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/L		1,0	0,8	1,0	0,8	0,9
Sulfat	mg/L	250	35,5	20,2	33,9	19,7	22,9
Trübung	FNU	1	0,02	0,02	0,02	<0,05	0,03
pH-Wert / ...°C	pH Einheiten	>6,5 u. <0,5	7,34/9,5	7,72/7,6	7,46/8,1	7,59	7,62/12
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO <sup>3</sup>	5/10	8,6	-11,5	0,7	-11	-4,9

## Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach § 11, Absatz 1 Trinkwasserverordnung

Chlor, frei	mg/L	0,3	0,09	0,09	0,01	---	---
Ozon	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	---	---

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV.	Versorgungsbereiche				
			VZ 1	VZ 2	VZ 3	NOW(v. 23/24)	LW(2024)

### Weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		4,87/14,5	3,86/16	4,83/15	3,78	3,65
Carbonathärte	°dH		13,6	10,8	13,5	10,4	10,2
Gesamthärte	°dH		15,9	13,7	15,7	13,6	13,4
Härtebereich	---		3/Hart	2/Mittel	3/Hart	2/Mittel	2/Mittel
Calcium	mg/L		63,3	81,4	64,6	81,1	77
Magnesium	mg/L		30,6	10	28,9	9,8	10,9
Kalium	mg/L		2,5	2,0	2,4	1,7	2,2
Calciumcarbonat	mmol/L		2,84	2,44	2,80	2,43	-
Hydrogencarbonat	mg/L		294	232	292	-	-