

Trinkwasseranalyse der RiesWasserVersorgung - Mittelwerte 2023

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV.	Versorgungsbereiche				
			VZ 1	VZ 2	VZ 3	NOW(2022)	LW(2022)

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	0,08	0,03	0,07	0,03	0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,002	<0,0025
Chrom	mg/L	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	0,08	0,09	0,07	0,06
Nitrat	mg/L	50	10	20	11,9	22,9	21,4
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	0,001	0,0007	<0,001
Tetrachlorethen+Trichlorethen	mg/L	0,01	n.n.	n.n.	n.n.	<0,0002	<0,0001
Uran	mg/L	0,01	0,0094	0,0014	0,0076	0,0022	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	0,001	0,002	<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	0,0007	<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	0,011	<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	<0,004	<0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	<0,000002	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	0,0016	<0,005
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0001	<0,0005

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	30,5	21,8	30,1	34,6
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	ohne	ohne	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	577	534	566	522	531
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,005	<0,0025
Natrium	mg/L	200	13,8	17,7	14,8	11,8	13,6
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/L		1	0,8	1	0,7	0,9
Sulfat	mg/L	250	35,8	20,6	33,3	26,6	26,3
Trübung	FNU	1	0,02	0,03	0,03	<0,05	0,03
pH-Wert / ...°C	pH Einheiten	>6,5 u. <0,5	7,39/9,5	7,54/8,2	7,58/8,2	7,62	7,65
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ³	5	5,9	-1,2	-4,7	-8,4	-4,9

Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach § 11, Absatz 1 Trinkwasserverordnung

Chlordioxid	mg/L	0,2	0,12	<0,01	0,008	---	---
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. 2019)	LW

Weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		4,70/18,3	3,77/18,6	4,49/19,2	3,73	3,48
Carbonathärte	°dH		13,2	10,6	12,6	10,4	9,8
Gesamthärte	°dH		15,6	13	15,1	13,3	13,2
Härtebereich	---		hart	mittel	hart	mittel	mittel
Calcium	mg/L		62	71,2	65,1	72	75
Magnesium	mg/L		30	13	26	14,3	11,7
Kalium	mg/L		2,4	2,2	2,3	2	2,2
Calciumcarbonat	mmol/L		2,78	2,32	2,69	2,38	2,37