

Trinkwasseranalyse der RiesWasserVersorgung - Mittelwerte 2020

Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV.	Versorgungsbereiche				
			VZ 1	VZ 2	VZ 3	NOW(v. 2019)	LW

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	0,04	0,08	0,03	0,01
Bromat	mg/L	0,01	<0,0005	0,0007	<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	0,09	0,07	0,09	0,08	0,06
Nitrat	mg/L	50	10,8	17,3	11,9	25,6	19,8
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.	n.n.	<0,0001
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005
Selen	mg/L	0,01	0,001	<0,001	0,001	<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	0,0014	0,0076	0,0018	0,0008

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	0,002	0,002	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	0,005	<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	0,004	<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	<0,001	<0,02	<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.	<0,0003	<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	0,02	<0,01
Chlorid	mg/L	250	20,1	29,2	21,2	35,6	33,6
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	0,006	<0,01
Farbe, SAK-436	1/m	0,5	0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02
Geruch, qualitativ		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack, qualitativ		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	20	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	100	0	0	0	0	0
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C		2790	580	536	577	544	516
Mangan	mg/L	0,05	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,005	<0,001
Natrium	mg/L	200	14,2	17,7	14,4	15,5	13
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/L	1	1	0,7	1	1,2	0,8
Sulfat	mg/L	250	36,4	23,2	33,4	25,3	25,7
Trübung	FNU	1	0,02	0,02	0,02	<0,05	0,03
pH-Wert / ...°C	pH Einheiten	>6,5 u. <0,5	7,53 / 9,6	7,65 / 8,1	7,69 / 8,1	7,62	7,54 / 11,7
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ³	5	-3,6	-5,7	-9,1	-6,5	-3,7

Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach § 11, Absatz 1 Trinkwasserverordnung

Chlordioxid	mg/L	0,2	0,15	<0,01	0,01	---	0,07
Ozon	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.	---	---

Weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		4,75	3,86	4,59	3,71	3,51
Carbonathärte	°dH		13,3	10,8	12,9	10,4	9,8
Gesamthärte	°dH		15,9	13,1	15,2	13,5	12,9
Härtebereich	---		hart	mittel	hart	mittel	mittel
Calcium	mg/L		62,6	69	62,3	76	74
Magnesium	mg/L		31	15	28	12,5	10,7
Kalium	mg/L		2,4	2,4	2,3	1,9	2,1
Summe Erdalkalien	mol/m ³		2,83	2,34	2,71	2,41	2,3