

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband Landeswasser	Eigenwasser	Eigenwasser	Eigenwasser
					Göppingen WW Göppingen	Geislingen WW Rohrachtal	Geislingen PW Springe
				1	2	3	4
Anlage 1 Teil I							
1	Escherichia Coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
2	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Anlage 2 Teil I							
1	Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,00005	n.b.	n.b.	n.b.
2	Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
3	Bor	mg/l	1,0	0,01	< 0,10	< 0,10	< 0,10
4	Bromat	mg/l	0,01	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
5	Chrom	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
6	Cyanid	mg/l	0,05	< 0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003	< 0,001	< 0,001	< 0,001
8	Fluorid	mg/l	1,5	0,06	0,1	0,1	0,1
9	Nitrat	mg/l	50	21,5	6,5	26	26
10	Atrazin	mg/l	0,0001	n.B.	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
11	Pflanzensch.u. Biozidprod.	mg/l	0,0005	< 0,00005	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
12	Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,00005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
13	Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0001	< 0,001	< 0,001	0,0054
15	Uran	mg/l	0,01	0,0009	0,006	< 0,001	< 0,001

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband	Eigenwasser	Eigenwasser	Eigenwasser
				Landeswasser 1	Göppingen WW Göppingen 2	Geislingen WW Rohrchtal 3	Geislingen PW Springe 4
Anlage 2 Teil II							
1	Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2	Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
3	Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025	< 0,000005	< 0,000005	< 0,000005
4	Blei	mg/l	0,01	< 0,0005	0,001	< 0,001	< 0,001
5	Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
6	Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
7	Kupfer	mg/l	2	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005
8	Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002
9	Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
11	Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12	Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband	Eigenwasser	Eigenwasser	Eigenwasser
				Landeswasser	Göppingen	Geislingen	Geislingen
				1	2	3	4
Anlage 3 Teil I							
1	Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2	Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05
3	Chlorid	mg/l	250	34,5	9,1	23	36
4	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	-	0	0
5	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0
6	Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02
7	Färbung (436 nm)	1/m	0,5	< 0,02	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1	-	-	-
9	Geschmack	-	-	neutral	neutral	neutral	neutral
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	ohne Veränderung	< 1	0	0	0
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	ohne Veränderung	< 1	0	0	0
12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25°C	531	540	664	664
13	Mangan	mg/l	0,05	< 0,0025	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14	Natrium	mg/l	200	13,6	7,5	10	20
15	Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne Veränderung	0,9	< 0,50	0,57	0,62
16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
17	Sulfat	mg/l	250	26,3	22	14	17
18	Trübung	NTU	1	0,03	0,1	0,1	0,09
19	pH-Wert	-	6,5-9,5	7,65	7,46	7,23	7,33
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4,9	-12,1	-16	-17,0

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband	Eigenwasser	Eigenwasser	Eigenwasser
				Landeswasser	Göppingen	Geislingen	Geislingen
				1	2	3	4
nach §14 Abs. 3							
1	Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		3,48	5,25	5,68	5,14
2	Calcium	mg/l		75	70	129	116
3	Magnesium	mg/l		11,7	25	3,3	3,9
4	Kalium	mg/l		2,2	1,6	0,9	1,4
	Gesamthärte	°dH		13,2	15,7	18,8	17,1
	Härtebereich			2 (Mittel)	3 (Hart)	3 (Hart)	3 (Hart)

Alle Grenzwerte wurden eingehalten

- 1 = Jahresmittelwerte 2021
- 2 = Entnahme am 15.10.2020
- 3 = Entnahme am 14.03.2022
- 4 = Entnahme am 14.03.2022

Stand 06/2022