

Chemisch-physikalische Wasseranalyse 2012

Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung :

- Anlage 2 Teil I u. II zu § 6 Abs.2 der TrinkwV.
- Anlage 3 zu § 7 der TrinkwV.
- nach §14 Abs. 3 der TrinkwV.

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband Landeswasser	Eigenwasser Göppingen	Eigenwasser Geislingen WWR	Eigenwasser Geislingen PWS
Anlage 2 Teil I							
1	Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,00005	-	-	-
2	Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
3	Bor	mg/l	1,0	0,02	< 0,05	< 0,05	< 0,05
4	Bromat	mg/l	0,025	< 0,0025	< 0,001	< 0,001	< 0,001
5	Chrom	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
6	Cyanid	mg/l	0,05	< 0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
8	Fluorid	mg/l	1,5	0,06	< 0,2	< 0,2	< 0,2
9	Nitrat	mg/l	50	24,4	6,8	22,3	24,6
10	Atrazin	mg/l	0,0001	-	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
11	Pflanzensch.u.Biozidprod. Insg.	mg/l	0,0005	< 0,0001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
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 und Trichlorethen,Summe	mg/l	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
15	Uran	mg/l	0,01	0,0007	0,0042	0,0005	< 0,0005

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	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
4	Blei	mg/l	0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
5	Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
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	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
9	Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,02	0,1	< 0,02

Lfd.Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Zweckverband Landeswasser	Eigenwasser Göppingen	Eigenwasser Geislingen WWR	Eigenwasser Geislingen PWS
Anlage 2 Teil II							
10	Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
11	Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,005	0,0075	0,002	< 0,0005
12	Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005	n.b.	n.b.	n.b.

Anlage 3

1	Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	0,02	< 0,02	< 0,02
2	Ammonium	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,04	< 0,04	< 0,04
3	Chlorid	mg/l	250	33,1	9,2	25,4	36,3
4	Clostridium perfringens	KBE /100ml	0	0	0	0	0
5	Coliforme Bakterien	KBE /100ml	0	0	0	0	0
6	Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
7	Färbung (436nm)	1/m	0,5	< 0,02	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1	1	1	1
9	Geschmack	-		ohne	ohne	ohne	ohne
10	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	100	< 1	1	0	0
11	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	100	< 1	0	1	0
12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25°C	508	533	660	656
13	Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14	Natrium	mg/l	200	11,1	7,7	10,1	19,8
15	Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	o. anormale Veränderung	0,8	0,5	1	0,8
16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	5	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
17	Sulfat	mg/l	240	29	20	12	16
18	Trübung	NTU	1	0,04	0,1	0,2	0,1
19	pH-Wert	-	6,5-9,5	7,49	7,39	7,13	7,32

nach §14 Abs. 3

1	Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		3,24	4,98	5,64	5,03
2	Calcium	mg/l		72	72	130	117
3	Magnesium	mg/l		11,4	24,9	3,32	4,02
4	Kalium	mg/l		2,2	1,4	0,8	1,4
	Gesamthärte	°dH		12,8	15,8	19	17,3
	Härtebereich			2 (Mittel)	3 (Hart)	3 (Hart)	3 (Hart)

Alle Grenzwerte wurden eingehalten . Stand 8/2012