

Analysenwerte Trinkwasser

Mittelwerte 2017

Stand: 20.02.2018

	Grenzwert	Hof Schönau	Petersau	Eich
Parameter nach §1 Trinkwasserverordnung				
Escherichia coli (E. coli) [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Enterokokken [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0

Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung				
Benzol [mg/L]	0,001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Bor [mg/L]	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrom [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cyanid [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan [mg/L]	0,003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Fluorid [mg/L]	1,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Nitrat [mg/L]	50	1,45	2,30	2,30
Summe Pflanzenschutz- und -behandlungsmittel (PBSM) [mg/L]	0,0005	< 0,000125	< 0,000125	< 0,000125
Quecksilber [mg/L]	0,001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Selen [mg/L]	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Tetrachlorethen [mg/L]		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Trichlorethen [mg/L]		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Summe Tetrachlorethen/Trichlorethen [mg/L]	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Uran [mg/L]	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung				
Antimon [mg/L]	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen [mg/L]	0,01	< 0,001	0,002	< 0,001
Benzo-(a)-Pyren [mg/L]	0,00001	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
Blei [mg/L]	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium [mg/L]	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer [mg/L]	2	< 0,005	0,011	< 0,005
Nickel [mg/L]	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002

„<“ bedeutet „kleiner als“, d.h. unter der labortechnischen Nachweisgrenze

	Grenzwert	Hof Schönau	Petersaue	Eich
Nitrit [mg/L]	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe [mg/L]	0,0001	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002
Summe Trihalogenmethane [mg/L]	0,05	0,035	< 0,0005	< 0,0005

Parameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung				
Aluminium [mg/L]	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium [mg/L]	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Chlorid [mg/L]	250	130	34	74
Clostridium perfringens [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Coliforme Bakterien [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Eisen [mg/L]	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Färbung (436 nm) [1/m]	0,5	0,14	< 0,05	0,09
Geruchsschwellenwert [Ton]	3 (bei 23°C)	1	1	1
Koloniezahl bei 20°C [Anzahl/1 mL]	100	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C [Anzahl/1 mL]	100	0	0	0
Leitfähigkeit [μ S/cm bei 25°C]	2790	1050	560	848
Mangan [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium [mg/L]	200	52,1	21,6	36,7
TOC [mg/L]		2,7	0,7	1,8
Oxidierbarkeit als O ₂ [mg/L]	5	1,5	0,6	1,0
Sulfat [mg/L]	250	106	54	124
Trübung [NTU]	1,0	0,10	0,10	0,10
pH-Wert	6,5–9,5	7,34	7,54	7,49

Zusätzliche Parameter				
Temperatur [°C]		11,8	15,0	12,4
Gesamthärte [°dH]		24,8	13,8	19,7
Karbonathärte [°dH]		13,9	9,8	12,0
Calcium [mg/L]		150	78	100
Magnesium [mg/L]		17	13	22
Kalium [mg/L]		3,8	3,4	2,3
Sauerstoff [mg/L]		9,0	9,5	9,3
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK 254 nm) [1/m]		0,1	1,1	0,1
Freie Kohlensäure [mg/L]		22,6	8,1	15,2
Gesamtphosphat als P [mg/L]		0,47	0,43	0,43
Silikat als Si [mg/L]		6,90	3,50	6,60
Zink [mg/L]		< 0,05	< 0,05	< 0,05