

Analysenwerte Trinkwasser

Mittelwerte 2019

Stand: 26.02.2020

	Grenzwert	Hof Schönau	Petersau	Eich
Parameter nach Anlage 1 Teil I 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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
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	1,66	2,90	2,10
Summe Pflanzenschutz- und -behandlungsmittel (PBSM) [mg/L]	0,0005	< 0,000125	< 0,000125	< 0,000125
Quecksilber [mg/L]	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen [mg/L]	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Summe Tetrachlorethen/Trichlorethen [mg/L]	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Uran [mg/L]	0,01	0,0006	< 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	< 0,005	< 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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

Parameter nach Anlage 3 Teil I 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	209	39	69
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	0,08	< 0,05	< 0,05
Geruchsschwellenwert [Ton]	3 (bei 23°C)	1	1	1
Koloniezahl bei 22°C [Anzahl/1 mL]	100	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C [Anzahl/1 mL]	100	0	0	0
Leitfähigkeit [µS/cm bei 25°C]	2790	1306	581	819
Mangan [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium [mg/L]	200	75,7	24,7	34,9
TOC [mg/L]		2,7	0,8	1,6
Oxidierbarkeit als O ₂ [mg/L]	5	1,2	0,8	0,9
Sulfat [mg/L]	250	112	57	112
Trübung [NTU]	1,0	0,10	0,10	0,10
pH-Wert	6,5–9,5	7,34	7,65	7,48
Calcitlösekapazität* [mg/L CaCO ₃]	5	- 19,7	- 8,4	- 9,2

* negative Werte = Calcitabscheidekapazität

Zusätzliche Parameter				
Temperatur [°C]		12,1	14,2	12,4
Gesamthärte [°dH]		26,7	13,5	19,0
Karbonathärte [°dH]		13,1	9,7	11,6
Calcium [mg/L]		163	76	102
Magnesium [mg/L]		17	13	20
Kalium [mg/L]		4,5	3,3	2,0
Sauerstoff [mg/L]		8,9	9,5	9,0
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK 254 nm) [1/m]		< 0,05	0,8	0,1
Freie Kohlensäure [mg/L]		22	8,2	16,6
Gesamtphosphat als P [mg/L]		0,47	0,44	0,47
Silikat als Si [mg/L]		7,70	3,60	7,20
Zink [mg/L]		< 0,05	< 0,05	< 0,05