

Analysenwerte Trinkwasser

Mittelwerte 2010

Stand: 29.04.2011

	Grenzwert	Hof Schönau	Petersaue	Eich
Parameter nach §1 Trinkwasserverordnung				
Escherichia coli (E. coli) [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Enterokokken [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Coliforme Bakterien [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	1,30	2,95	2,25
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
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	< 0,001	< 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]	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer [mg/L]	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nickel [mg/L]	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002

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

Mittelwerte 2010	Grenzwert	Hof Schönau	Petersau	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	0,0008	< 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	109	39	73
Clostridium perfringens [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Eisen [mg/L]	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Färbung (436 nm) [1/m]	0,5	0,09	< 0,05	< 0,05
Geruchsschwellenwert	2 (bei 12 °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 [µS/cm]	2500	833	510	730
Mangan [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium [mg/L]	200	35,9	23,4	37,5
TOC [mg/L]		2,9	0,6	1,6
Oxidierbarkeit als O ₂ [mg/L]	5	1,4	0,5	0,8
Sulfat [mg/L]	240	110	57	118
Trübung [NTU]	1,0	0,11	0,08	0,08
pH-Wert	6,5–9,5	7,26	7,51	7,45

Zusätzliche Parameter				
Temperatur [°C]		11,8	14,6	12,3
Gesamthärte [°dH]		22,8	13,7	19,8
Karbonathärte [°dH]		13,2	10,6	12,5
Calcium [mg/L]		138	78	108
Magnesium [mg/L]		15	12	20
Kalium [mg/L]		3,5	3,3	2,0
Sauerstoff [mg/L]		9,3	9,8	8,4
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK 254 nm) [1/m]		4,8	1,0	2,4
Freie Kohlensäure [mg/L]		26,3	10,4	15,7
Gesamtphosphat als P [mg/L]		0,50	0,60	0,45
Silikat als Si [mg/L]		7,51	3,05	7,38
Zink [mg/L]		< 0,05	< 0,05	< 0,05
Uran [mg/L]		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005