

# Analysenwerte Trinkwasser

## Mittelwerte 2018

Stand: 06.05.2019

	Grenzwert	Hof Schönau	Petersau	Eich
<b>Parameter nach Anlage 1 Teil I Trinkwasserverordnung</b>				
Escherichia coli (E. coli) [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0
Enterokokken [Anzahl/100 mL]	0	0	0	0

<b>Parameter nach Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung</b>				
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	1,51	2,71	2,03
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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

<b>Parameter nach Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung</b>				
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	0,008	< 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	158	44	63
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	0,12	< 0,05	0,08
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	1160	591	820
Mangan [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium [mg/L]	200	58,6	23,8	35,5
TOC [mg/L]		2,7	0,8	1,6
Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub> [mg/L]	5	1,4	0,7	0,9
Sulfat [mg/L]	250	108	61	110
Trübung [NTU]	1,0	0,10	0,10	0,10
pH-Wert	6,5–9,5	7,36	7,62	7,49
Calcitlösekapazität* [mg/L CaCO <sub>3</sub> ]	5	- 15,0	- 6,4	- 8,7

\* negative Werte = Calcitabscheidekapazität

Zusätzliche Parameter				
Temperatur [°C]		11,9	15,4	12,5
Gesamthärte [°dH]		25,5	13,8	18,9
Karbonathärte [°dH]		13,5	10,4	11,9
Calcium [mg/L]		155	80	101
Magnesium [mg/L]		17	12	21
Kalium [mg/L]		4,0	3,5	2,1
Sauerstoff [mg/L]		9,1	9,4	9,1
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK 254 nm) [1/m]		0,1	1,6	0,1
Freie Kohlensäure [mg/L]		25	10,4	15,0
Gesamtphosphat als P [mg/L]		0,39	0,44	0,44
Silikat als Si [mg/L]		7,50	3,60	6,80
Zink [mg/L]		< 0,05	< 0,05	< 0,05