

Analysenwerte Trinkwasser

Mittelwerte 2024

Stand: 28.02.2025

	Grenzwert	Hof Schönauf	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
Bromat [mg/L]	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
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	1,40	3,30	2,00
Summe Pflanzenschutz- und -behandlungsmittel (PBSM) [mg/L]	0,0005	< 0,000125	< 0,000125	< 0,000125
PFAS-20 [mg/L]	0,0001	< 0,000001	0,000004	0,000001
PFAS-4 [mg/L]	0,00002	< 0,000001	< 0,000001	0,000003
Quecksilber [mg/L]	0,001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
Selen [mg/L]	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Summe Tetrachlorethen/Trichlorethen [mg/L]	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Uran [mg/L]	0,01	0,0007	0,0006	< 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
Bisphenol A [mg/L]	0,0025	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
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	171	31,0	60,0
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	0,17	< 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	1185	548	768
Mangan [mg/L]	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium [mg/L]	200	66,3	20,6	36,6
TOC [mg/L]		2,6	0,9	1,1
Oxidierbarkeit als O ₂ [mg/L]	5	0,9	0,8	0,8
Sulfat [mg/L]	250	106	52	97
Trübung [NTU]	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
pH-Wert	6,5–9,5	7,26	7,52	7,40
Calcitlösekapazität* [mg/L CaCO ₃]	5	- 13,3	- 8,9	- 8,6

* negative Werte = Calcitabscheidekapazität

Zusätzliche Parameter				
Temperatur [°C]		12,1	13,7	12,6
Gesamthärte [°dH]		26,0	13,5	18,5
Karbonathärte [°dH]		13,3	10,2	12,5
Calcium [mg/L]		157	76	103
Magnesium [mg/L]		18	12	18
Kalium [mg/L]		4,3	3,1	2,0
Sauerstoff [mg/L]		8,9	8,5	8,2
Freie Kohlensäure [mg/L]		26,6	8,9	20,9
Gesamtphosphat als P [mg/L]		0,55	0,40	0,40
Silikat als Si [mg/L]		8,00	3,80	7,20
Zink [mg/L]		< 0,05	< 0,05	< 0,05