

Versorgungs GmbH Königwartha

Trinkwasseranalyse in Königwartha

Stand: 22.08.2019

Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001.

Die angegebenen Parameter entsprechen den Untersuchungsergebnissen der Probe vom 22.08.2019. Die Werte können geringfügig schwanken. Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden im vollen Umfang erfüllt.

Allgemeine Parameter	Trinkwasser Königwartha	Grenzwert
pH-Wert	7,10	6,5–9,5
Gesamthärte	8,3 °dH	–
Härtebereich	mittel	–
Karbonathärte	3,0 °dKH	–
Leitfähigkeit (25° C)	388 µS/cm	2.790 µS/cm
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5 /m
Säurekapazität bis pH 4,3	1,07 mmol/l	–
Nitrat	2,10	50,00
Nitrit	0,02	0,50
Fluorid	<0,05	1,50
Chlorid	21,00	250,00
Sulfat	103,00	250,00
Natrium	12,30	200,00
Magnesium	12,20	–
Calcium	39,20	–
Kalium	3,99	–
Ammonium	< 0,050	0,50

Elemente und Schwermetalle	Trinkwasser Königwartha in mg/l	Grenzwert in mg/l
Aluminium	< 0,005	0,20
Blei	< 0,00050	0,01
Eisen (gesamt)	< 0,050	0,20
Kupfer	< 0,0050	2,00
Mangan	< 0,029	0,05
Arsen	< 0,002	0,01
Nickel	0,0087	0,02
Cadmium	< 0,0007	0,00
Bor	< 0,025	1,00