

Versorgungs GmbH Königwartha

Trinkwasseranalyse in Königwartha

Stand: 23.02.2022

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

Die angegebenen Parameter entsprechen den Untersuchungsergebnissen der Probe vom 23.02.2022. Die Werte können geringfügig schwanken. Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden im vollen Umfang erfüllt.

Allgemeine Parameter	Trinkwasser Königwartha	Grenzwert
pH-Wert	7,20	6,5–9,5
Gesamthärte	8,4 °dH	–
Härtebereich	mittel	–
Karbonathärte	2,5 °dKH	–
Leitfähigkeit (25° C)	362 µS/cm	2.790 µS/cm
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5 /m
Säurekapazität bis pH 4,3	0,9 mmol/l	–
Nitrat	2,00	50,00
Nitrit	<0,02	0,50
Fluorid	0,06	1,50
Chlorid	19,00	250,00
Sulfat	99,00	250,00
Natrium	13,00	200,00
Magnesium	13,10	–
Calcium	38,60	–
Kalium	4,38	–
Ammonium	< 0,060	0,500

Elemente und Schwermetalle	Trinkwasser Königwartha in mg/l	Grenzwert in mg/l
Aluminium	< 0,005	0,200
Blei	< 0,00050	0,010
Eisen (gesamt)	< 0,083	0,200
Kupfer	< 0,0050	2,000
Mangan	0,0430	0,050
Arsen	< 0,002	0,010
Nickel	0,0071	0,020
Cadmium	< 0,0007	0,003
Bor	< 0,025	1,000