

# Versorgungs GmbH Königwartha

## Trinkwasseranalyse in Königwartha

Stand: 23.03.2021

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

Die angegebenen Parameter entsprechen den Untersuchungsergebnissen der Probe vom 23.03.2021. Die Werte können geringfügig schwanken. Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden im vollen Umfang erfüllt.

Allgemeine Parameter	Trinkwasser Königwartha	Grenzwert
pH-Wert	8,10	6,5–9,5
Gesamthärte	8,2 °dH	–
Härtebereich	mittel	–
Karbonathärte	3,0 °dKH	–
Leitfähigkeit (25° C)	374 µS/cm	2.790 µS/cm
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5 /m
Säurekapazität bis pH 4,3	1,06 mmol/l	–
Nitrat	2,10	50,00
Nitrit	<0,02	0,50
Fluorid	0,06	1,50
Chlorid	19,00	250,00
Sulfat	97,00	250,00
Natrium	10,50	200,00
Magnesium	14,90	–
Calcium	34,10	–
Kalium	4,31	–
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	0,0035	0,05
Arsen	< 0,002	0,01
Nickel	0,0047	0,02
Cadmium	< 0,0007	0,00
Bor	< 0,025	1,00