

Trinkwasseranalyse in Königwartha

Stand: 25.03.2024

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

Die angegebenen Parameter entsprechen den Untersuchungsergebnissen der Probe vom 25.03.2024. Die Werte können geringfügig schwanken. Die hygienischen Anforderungen an ein Trinkwasser werden im vollen Umfang erfüllt.

Allgemeine Parameter	Trinkwasser Königwartha	Grenzwert
pH-Wert	8,60	6,5–9,5
Gesamthärte	7,0 °dH	–
Härtebereich	weich	–
Karbonathärte	2,5 °dKH	–
Leitfähigkeit (25° C)	357 µS/cm	2.790 µS/cm
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5 /m
Säurekapazität bis pH 4,3	0,89 mmol/l	–
Nitrat	1,80	50,00
Nitrit	0,07	0,50
Fluorid	0,06	1,50
Chlorid	20,00	250,00
Sulfat	96,00	250,00
Natrium	9,16	200,00
Magnesium	14,40	–
Calcium	26,50	–
Kalium	3,98	–
Ammonium	<0,05	0,500

Elemente und Schwermetalle	Trinkwasser Königwartha in mg/l	Grenzwert in mg/l
Aluminium	0,0078	0,200
Blei	< 0,00050	0,010
Eisen (gesamt)	< 0,050	0,200
Kupfer	< 0,00500	2,000
Mangan	0,0490	0,050
Arsen	< 0,002	0,010
Nickel	0,0019	0,020
Cadmium	< 0,0007	0,003
Bor	< 0,025	1,000

Versorgungs GmbH Königwartha

Veröffentlichung der Versorgungs GmbH Königwartha über Zusatzstoffe bei der Trinkwasseraufbereitung

Gemäß § 11, 12 und 16 der Verordnung über Trinkwasser und über Wasser für Lebensmittelbetriebe (Trinkwasserverordnung – TrinkwV) in der Fassung vom 10.03.2016 geben wir die bei der Trinkwasseraufbereitung in unseren Anlagen und den Anlagen der Zulieferer nach Bedarf eingesetzten Zusatzstoffe bekannt.

Trinkwasserlieferung durch die Versorgungs GmbH Königwartha

erfolgt für den Ort Königwartha, sowie dessen Ortsteile Caminau, Commerau, Entenschenke, Eutrich, Johnsdorf, Neudorf, Niesendorf, Oppitz, Truppen.

Wasserwerk
Königwartha

Zusatzstoff
halbgebrannter Dolomit
(Decarbolith)

Verwendungszweck
Partikelentfernung,
ph-Wert-Einstellung,
Entfernung von Eisen

Trinkwasserbezug von der Ewag Kamenz (VBH Hoyerswerda)

erfolgt für den Ortsteil Wartha.

Wasserwerk
Zeißig

Zusatzstoff
Weißkalkhydrat

Verwendungszweck
ph-Wert-Einstellung,
Flockungsmittel