

Trinkwasseranalyse in Königswartha

Probeentnahme: 27.01.2026

Befund vom: 20.02.2026

Entnahmestelle:

LUA-Probennummer:

Wasserwerk Königswartha

W/2026/000082

Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung in der jeweils geltenden Fassung

Die nachfolgenden Angaben beruhen auf dem Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf die untersuchte Probe. Natürliche Schwankungen der Wasserbeschaffenheit sind möglich.

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Königswartha	Grenzwert/Richtwert
Escherichia coli (E. coli)	KbE/100ml	0	0
Enterokokken	KbE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	KbE/100 m	0	0
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	KbE/100 m	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	0	100

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Königswartha	Grenzwert/Richtwert
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200
Arsen	mg/l	<0,002	0,010
Benzol	mg/l	<0,0001	0,0010
Blei	mg/l	<0,00050	0,010
Bor	mg/l	<0,025	1,0
Cadmium	mg/l	<0,00070	0,0030
Chrom	mg/l	<0,00050	0,0250
Fluorid	mg/l	<0,05	1,50
Kupfer	mg/l	<0,005	2,0
Nickel	mg/l	0,0025	0,020
Nitrat	mg/l	<2,5	50,0
Nitrit	mg/l	0,03	0,10
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,010
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,0030
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Σ PAK	mg/l	<0,000005	0,00010
Trihalogenmethane, Summe THM	mg/l	<0,0001	0,010
Uran	mg/l	<0,00050	0,010
Summe PFAS-20	mg/l	0,00000338	0,000100
Summe PFAS-4	mg/l	<0,0000015	0,000020 (gültig ab 12.01.2028)

Indikatorparameter und allgemeine Beschaffenheit

Parameter	Einheit	Trinkwasser Königswartha	Grenzwert/Richtwert
pH-Wert	ohne	8,00	6,5 bis 9,5
Temperatur bei pH-Messung	°C	19,70	–
Leitfähigkeit bei 25 °C	μ S/cm	336,00	2.790,0
Trübung	NTU	0,23	1,0
Färbung bei 436 nm	/m	<0,1	0,50
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	<1,0	5,0
Ammonium	mg/l	0,09	0,50
Calcium	mg/l	22,00	–
Magnesium	mg/l	13,00	–
Kalium	mg/l	4,00	–
Natrium	mg/l	8,21	200,0
Chlorid	mg/l	16,00	250,0
Sulfat	mg/l	85,00	250,0
Eisen, gesamt	mg/l	0,033	0,20
Mangan	mg/l	0,069 *	0,050

Wasserhärte

Parameter	Einheit	Trinkwasser Königswartha	Grenzwert/Richtwert
Härte, Summe Calcium- und Magnesium-Ionen	mmol/l	1,08	–
Gesamthärte, berechnet	°dH	ca. 6,0	–
Härtebereich nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	ohne	weich	–

Aufbereitungsstoffe bei der Trinkwasseraufbereitung

Trinkwasserlieferung durch die Versorgungs GmbH Königswartha

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

Wasserwerk
Königswartha

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; Flockungsmittel

Verwendungszweck
ph-Wert-Einstellung,
Aufbereitung / Flockung

* Ergänzende Kontrolluntersuchung

Im Rahmen der laufenden Überwachung der Trinkwasseraufbereitung wurde am 27.04.2026 eine ergänzende Kontrolluntersuchung durchgeführt.

Mangan

Nach Anpassung der Aufbereitungssteuerung wurde ein Manganwert von 0,008 mg/l festgestellt. Der maßgebliche Wert von 0,05 mg/l wurde damit deutlich unterschritten.