

Wasserwerte

Entnahmeort: Schneeberg, Ortsnetz
 Entnahmestelle: Rathaus
 Probenahme am: 07.08.2024, 13:32 Uhr

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Acrylamid	mg/l	n.u.	0,00010
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010
Bor (B)	mg/l	0,02	1,0
Bromat (BrO_3^-)	mg/l	<0,002	0,010
Chrom (Cr)	mg/l	0,0003	0,025/0,0050*
Cyanid (CN^-)	mg/l	<0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030
Fluorid (F^-)	mg/l	0,07	1,5
Microcystin-LR	mg/l	n.u.	0,0010***
Nitrat (NO_3^-)	mg/l	19,5	50
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.u.	0,00050
Summe PFAS-20	mg/l	n.u.	0,00010***
Summe PFAS-4	mg/l	n.u.	0,000020**
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010
Uran (U)	mg/l	<0,001	0,010
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050
Arsen (As)	mg/l	0,0031	0,010/0,0040**
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	0,0025****
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,010/0,0050**
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030
Chlorat	mg/l	n.u.	0,070
Chlorit	mg/l	n.u.	0,060 ² /0,20
Epichlorhydrin	mg/l	n.u.	0,00010
Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	n.u.	0,060
Kupfer (Cu)	mg/l	0,007	2,0
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,020
Nitrit (NO_2^-)	mg/l	<0,01	0,10 ¹ /0,50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,39	1
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,010 ² /0,050
Vinylchlorid	mg/l	n.u.	0,00050
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	<0,01	0,50
Chlorid (Cl^-)	mg/l	13,7	250
Eisen (Fe)	mg/l	0,002	0,200
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	376	2790
Färbung (SAK bei $\lambda = 436$ nm)	1/m	<0,02	0,5
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung
Mangan (<i>Mn</i>)	mg/l	<0,001	0,050
Natrium (<i>Na</i> ⁺)	mg/l	6,0	200
organisch gebundener Kohlenstoff (<i>TOC</i>)	mg/l	0,8	ohne anormale Veränderung
Sulfat (<i>SO</i> ₄ ²⁻)	mg/l	18,7	250
Trübung	NTU	0,07	1,0 ¹
pH-Wert bei 11,0°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,71	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,7	5
Calcium (<i>Ca</i> ²⁺)	mg/l	45,4	
Magnesium (<i>Mg</i> ²⁺)	mg/l	12,5	
Kalium (<i>K</i> ⁺)	mg/l	2,0	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,73	
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,64	
Gesamthärte	°dH	9,2	
Härtebereich (Waschmittelgesetz ³)		mittel	

* Grenzwert ab 12.01.2030

** Grenzwert ab 12.01.2028

*** Grenzwert ab 12.01.2026

**** Grenzwert ab 12.01.2024

¹ Grenzwert am Ausgang Wasserwerk

² Grenzwert am Ausgang des Wasserw. oder im Verteilungsnetz

³ vom 29.04.2007

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.