



MINERALSTOFF ANALYSE

Wasser Mineralstoff Analytik

		Labornummer	2WA285719	
Klient	Wasserfilter-DOC e.V.		Testdatum	23.09.2024
Probenherkunft	Wertach Quelle GmbH / Funktionstest, Auf Tischfilter Biella vom 18.09.2024		Seite	1/2
Härtegrad	1,36°dH	Das getestete Wasser ist		sehr weich

Der Mineralstoffgehalt Ihres Wassers wurde spektrometrisch via ICP-MS unter Nutzung der Zellentechnik getestet. Die Analytik erfolgte nach §15 Abs.4 der Trinkwasserverordnung.

Die angegebenen Richtwerte entsprechen den derzeit gültigen Grenz- oder Richtwerten der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001). Diese stellt eine Umsetzung der EG-Richtlinie 83/98 (CELEX Nr: 398L0083) „über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (98/83/EG) in nationales Recht dar. Für Zink gilt die EWG-Richtlinie.

	Referenzbereich	Messwert	
Essentielle Spurenelemente (mcg/l)			
Chrom (Cr)	< 50,000	< 0,125	
Eisen (Fe)	< 200,000	< 1,250	
Kupfer (Cu)	< 2.000,000	0,219	
Mangan (Mn)	< 50,000	2,872	
Selen (Se)	< 10,000	< 1,250	
Zink (Zn)	< 5.000,000	< 2,500	
Essentielle Elemente (mg/l)			
Calcium (Ca)	< 100,000	9,530	
Magnesium (Mg)		0,127	
Weitere Spurenelemente (mcg/l)			
Bor (B)	< 1.000,000	20,836	
Strontium (Sr)	< 4.000,000	81,797	
Potentiell toxische Elemente (mcg/l)			
Aluminium (Al)	< 200,000	3,639	
Antimon (Sb)	< 5,000	0,050	
Arsen-Gesamt (As)	< 10,000	< 0,100	
Barium (Ba)	< 700,000	0,995	
Beryllium (Be)	< 4,000	< 0,050	

n.n. = nicht nachweisbar, < x = unterhalb Bestimmungsgrenze

Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Befundvalidierung: Dr. E. Blaurock-Busch PhD; Messmethode: ICP-MS mit Zellkollisionstechnik



MINERALSTOFF ANALYSE		Wasser Mineralstoff Analytik			
Probenherkunft	Wertach Quelle GmbH / Funktionstest, Auftragsfilter Biella vom 18.09.2024	Labornummer	2WA285719	Seite	2/2
	Referenzbereich	Messwert			
Potentiell toxische Elemente (mcg/l)					
Blei (Pb)	< 10,000	< 0,075			
Cadmium (Cd)	< 3,000	< 0,025			
Nickel (Ni)	< 20,000	0,709			
Quecksilber (Hg)	< 1,000	n.n.			
Silber (Ag)	< 80,000	n.n.			
Thallium (Tl)	< 2,000	< 0,020			
Uran (U)	< 10,000	< 0,010			

n.n. = nicht nachweisbar, < x = unterhalb Bestimmungsgrenze

Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Befundvalidierung: Dr. E. Blaurock-Busch PhD; Messmethode: ICP-MS mit Zellkollisionstechnik