

Micro Trace Minerals Labor

Umweltmedizinische Untersuchungen

Röhrenstrasse 20, 91217 Hersbruck, Germany
P.O.Box 4613; Boulder, CO 80306-4613, USA

Telefon: +49 (0) 9151/4332
Telefax: +49 (0) 9151/2306
<https://microtrace.de>
service@microtrace.de



MINERALSTOFF ANALYSE

Wasser Mineralstoff Analytik

		Labornummer	2WA291283	
Klient	Wasserfilter-DOC e.V.		Testdatum	20.03.2025
Probenherkunft	Wertach Quelle GmbH Thomas Schwabe / Funktionstest Brunnenwasser mit Filtersyst Pantera Performance, Alte Stollberger Str. 38, 09387 Jahnsdorf/Erzgeb. vom 14.03.2025		Seite	1/2
Härtegrad	0,48°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	< 0,125	
Mangan (Mn)	< 50,000	1,468	
Selen (Se)	< 10,000	n.n.	
Zink (Zn)	< 5.000,000	< 2,500	
Essentielle Elemente (mg/l)			
Calcium (Ca)	< 100,000	3,331	
Magnesium (Mg)		0,042	
Weitere Spurenelemente (mcg/l)			
Bor (B)	< 1.000,000	62,170	
Strontium (Sr)	< 4.000,000	12,627	
Potentiell toxische Elemente (mcg/l)			
Aluminium (Al)	< 200,000	1,599	
Antimon (Sb)	< 5,000	< 0,025	
Arsen-Gesamt (As)	< 10,000	n.n.	
Barium (Ba)	< 700,000	0,277	

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	<small>Wertach Quelle GmbH Thomas Schwabe / Funktionstest Brunnenwasser mit Filtersyst Pantera Performance, Alte Stollberger Str. 38, 09387 Jahnsdorf/Erzgeb. vom 14.03.2025</small>		Labornummer	2WA291283	Seite	2/2
	Referenzbereich	Messwert				
Potentiell toxische Elemente (mcg/l)						
Beryllium (Be)	< 4,000	n.n.				
Blei (Pb)	< 10,000	< 0,075				
Cadmium (Cd)	< 3,000	n.n.				
Nickel (Ni)	< 20,000	n.n.				
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