

GEOBIOLOGISCHER BERATUNGSDIENST



Untersuchungen von
Grundstücken, Häusern, Wohnungen & Bürogebäuden
auf Belastungen durch natürliche u. technische Strahlungsfelder

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: Leitungswasser
Probenahme am:

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV.	Beurteilung als Trinkwasser
Physikalische Parameter				
pH-Wert	7,48		6,5 - 9,5	schwach alkalisch
Leitfähigkeit bei 20 °C	611	µS	2500	unbedenklich
Trübung	0,08	NTU	1,00	klar
Chemische Parameter (gelöste Stoffe)				
Gesamthärte	17,4	° dH	= 3,09 mmol Erdalkalitionen/Liter	hart
Sauerstoff		mg/l		
Nitrat	4,17	mg/l	50	unbedenklich
Ammonium		mg/l	0,5	
Sulfat		mg/l	250	
Chlorid	11,4	mg/l	250	unbedenklich
PO ₄ (Phosphat)	< 0,001	mg/l	6,7	unbedenklich
Ca (Calcium)	91,29	mg/l	kein Grenzwert	unbedenklich
K (Kalium)	3,56	mg/l	kein Grenzwert	unbedenklich
Mg (Magnesium)	19,87	mg/l	kein Grenzwert	unbedenklich
Na (Natrium)	14,49	mg/l	200	unbedenklich
Sr (Strontium)	0,177	mg/l	kein Grenzwert	unbedenklich
Al (Aluminium)	< 10	µg/l	200	unbedenklich
As (Arsen)	< 8	µg/l	10	unbedenklich
B (Bor)	25,72	µg/l	1000	unbedenklich
Ba (Barium)	0,02	µg/l	1000	unbedenklich
Cd (Cadmium)	< 1	µg/l	3	unbedenklich
Cr (Chrom)	< 2	µg/l	50	unbedenklich
Cu (Kupfer)	15,52	µg/l	2000	unbedenklich
Fe (Eisen)	< 1	µg/l	200	unbedenklich
Mn (Mangan)	< 1	µg/l	50	unbedenklich
Ni (Nickel)	< 2	µg/l	20	unbedenklich
Pb (Blei)	< 5	µg/l	10	unbedenklich
U (Uran)	< 3	µg/l	10	unbedenklich
Zn (Zink) * WHO-Leitwert	5,28	µg/l	3000 *	unbedenklich