

Micro Trace Minerals Labor

Umweltmedizinische Untersuchungen

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



MINERALSTOFF ANALYSE

Klient AGBUG e.V.
Probenherkunft Filterwasser Carbonit Filter
Härtegrad 21,50°dH

Wasser Mineralstoff Analytik

Labornummer 2WA194720
Testdatum 07.08.2017
Seite 1/3
Das getestete Wasser ist **hart**

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 | < 50,000 | < 0,125 | |
| Eisen | < 200,000 | < 1,250 | |
| Kupfer | < 2.000,000 | 1,976 | |
| Mangan | < 50,000 | 1,463 | |
| Selen | < 10,000 | < 1,250 | |
| Zink | < 5.000,000 | 126,026 | |
| Essentielle Elemente (mg/l) | | | |
| Calcium | < 100,000 | 110,828 | |
| Magnesium | | 26,038 | |
| Weitere Spurenelemente (mcg/l) | | | |
| Bor | < 1.000,000 | 6,589 | |
| Strontium | < 4.000,000 | 437,437 | |
| Potentiell toxische Elemente (mcg/l) | | | |
| Aluminium | < 200,000 | 23,873 | |
| Antimon | < 5,000 | 0,093 | |
| Arsen-Gesamt | < 10,000 | 0,331 | |
| Barium | < 700,000 | 71,383 | |
| Beryllium | < 4,000 | n.n. | |

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

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