

# 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 Tetanol pur - Chiron Behring / MHD07-2005  
Chargen-Nr. 004011A

### Mineralstoff Analyse

Labornummer 2X194716  
Testdatum 11.08.2017  
Seite 1/1

Keine Referenz- oder Grenzbereiche vorhanden für diese Probe

|  | Messwert |
|--|----------|
| <b>Essentielle Spurenelemente (µg/L)</b> |          |
| Chrom                                    | 15,22    |
| Eisen                                    | 120,92   |
| Kobalt                                   | 0,35     |
| Kupfer                                   | 2,21     |
| Mangan                                   | 4,55     |
| Molybdaen                                | 0,69     |
| Selen                                    | < 5,00   |
| Vanadium                                 | 1,28     |
| Zink                                     | 46,02    |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Essentielle Elemente (µg/L)</b> |          |
| Calcium                            | 409,64   |
| Magnesium                          | 3.160,59 |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>Weitere Spurenelemente (µg/L)</b> |       |
| Germanium                            | 0,10  |
| Lithium                              | 0,53  |
| Strontium                            | 1,43  |
| Wolfram                              | 13,97 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Potentiell toxische Elemente (µg/L)</b> |            |
| Aluminium                                  | 334.910,90 |
| Antimon                                    | 0,28       |
| Arsen-Gesamt                               | < 0,35     |
| Barium                                     | 8,27       |
| Beryllium                                  | < 0,15     |
| Blei                                       | 0,67       |
| Cadmium                                    | < 0,10     |
| Caesium                                    | < 0,02     |
| Gallium                                    | 63,85      |
| Nickel                                     | 9,14       |
| Palladium                                  | < 0,65     |
| Platin                                     | < 0,10     |
| Quecksilber                                | < 0,40     |
| Silber                                     | n.n.       |
| Thallium                                   | n.n.       |

|  | Messwert |
|--|----------|
| <b>Potentiell toxische Elemente (µg/L)</b> |          |
| Titan                                      | 5,39     |
| Uran                                       | 0,05     |
| Wismut                                     | n.n.     |
| Zinn                                       | 0,51     |
| Zirkonium                                  | 0,78     |

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

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