

# Micro Trace Minerals Labor

## Umweltmedizinische Untersuchungen

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



### MINERALSTOFF ANALYSE

### Mineralstoff Analyse

Klient AGBUG e.V.

Labornummer

2X186392

Probenherkunft

Tetanus Impfstoff Merieux - SPMSD / MHD08-2018  
Chargen-Nr. M74352V

Testdatum

30.01.2017

Seite

1/1

Keine Referenz- oder Grenzbereiche vorhanden für diese Probe

#### Messwert

#### Essentielle Spurenelemente (µg/L)

|           |         |
|-----------|---------|
| Chrom     | 13,66   |
| Eisen     | 152,22  |
| Kobalt    | < 5,00  |
| Kupfer    | n.n.    |
| Mangan    | < 10,00 |
| Molybdaen | < 5,00  |
| Selen     | n.n.    |
| Vanadium  | < 5,00  |
| Zink      | 734,98  |

#### Essentielle Elemente (µg/L)

|           |            |
|-----------|------------|
| Calcium   | < 4.000,00 |
| Magnesium | < 150,00   |

#### Weitere Spurenelemente (µg/L)

|           |        |
|-----------|--------|
| Germanium | < 5,00 |
| Lithium   | < 5,00 |
| Strontium | < 5,00 |
| Wolfram   | 109,68 |

#### Potentiell toxische Elemente (µg/L)

|              |            |
|--------------|------------|
| Aluminium    | 258.454,45 |
| Antimon      | < 5,00     |
| Arsen-Gesamt | n.n.       |
| Barium       | < 5,00     |
| Beryllium    | n.n.       |
| Blei         | < 5,00     |
| Cadmium      | < 5,00     |
| Caesium      | < 5,00     |
| Gallium      | 19,82      |
| Nickel       | n.n.       |
| Palladium    | < 5,00     |
| Platin       | < 5,00     |
| Quecksilber  | < 5,00     |
| Silber       | n.n.       |
| Thallium     | < 5,00     |

#### Messwert

#### Elemente (µg/L)

|           |         |
|-----------|---------|
| Titan     | < 25,00 |
| Uran      | < 5,00  |
| Wismut    | n.n.    |
| Zinn      | < 5,00  |
| Zirkonium | < 10,00 |

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

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