

HEILWASSERANALYSEN

SCHWEFELQUELLE

1595 gefasst in 25 m Tiefe mit 16°C »Schwefelhaltiges Natrium-Magnesium-Calcium-Hydrogencarbonat-Wasser«

• Physikalische u. physikalisch-chemische Untersuchungen

| | | |
|------------|--------------|--------|
| Temperatur | | 16,7°C |
| pH-Wert | 7,3 (17,0°C) | |

In 1 Liter Wasser sind enthalten:

| • Kationen | | mg/l |
|------------|------------------|--------|
| Calcium | Ca ²⁺ | 61,50 |
| Magnesium | Mg ²⁺ | 37,10 |
| Natrium | Na ⁺ | 199,00 |
| Kalium | K ⁺ | 8,00 |

| • Anionen | | mg/l |
|------------------|-------------------------------|--------|
| Hydrogencarbonat | HCO ₃ ⁻ | 644,00 |
| Sulfat | SO ₄ ⁻ | 118,00 |
| Chlorid | Cl ⁻ | 50,00 |
| Sulfid | HS ⁻ | 0,81 |
| Fluorid | F ⁻ | 0,94 |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | <0,10 |

| • Gelöste Gase | | mg/l |
|-------------------|-----------------|-------|
| Freie Kohlensäure | CO ₂ | 46,00 |

Schwefelquelle (oben): Die Analyse wurde am 15. April 2015 ausgeführt vom Eurofins Institut Jäger GmbH, Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen.

Thermalmineralquelle (rechts): Die Analyse wurde am 16. April 2015 ausgeführt vom Eurofins Institut Jäger GmbH, Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen.

THERMALMINERALQUELLE

1972 gebohrt in 467 m Tiefe mit 47°C »Fluoridhaltige Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Therme«

• Physikalische u. physikalisch-chemische Untersuchungen

| | | |
|------------|---------------|------|
| Temperatur | | 47°C |
| pH-Wert | 6,20 (39,0°C) | |

In 1 Liter Wasser sind enthalten:

| • Kationen | | mg/l |
|------------|------------------------------|---------|
| Lithium | Li ⁺ | 5,94 |
| Natrium | Na ⁺ | 1460,00 |
| Kalium | K ⁺ | 159,00 |
| Ammonium | NH ₄ ⁺ | 1,20 |
| Magnesium | Mg ²⁺ | 114,00 |
| Calcium | Ca ²⁺ | 605,00 |
| Strontium | Sr ²⁺ | 6,89 |
| Mangan | Mn ²⁺ | 0,017 |
| Eisen | Fe ^{2+/3+} | 2,20 |

Summe der Kationen 2354,00

| • Anionen | | mg/l |
|------------------|-------------------------------|---------|
| Fluorid | F ⁻ | 2,70 |
| Chlorid | Cl ⁻ | 1879,00 |
| Sulfat | SO ₄ ⁻ | 2028,00 |
| Bromid | Br ⁻ | 6,90 |
| Hydrogencarbonat | HCO ₃ ⁻ | 1080,00 |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | <0,01 |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | <0,5 |

Summe der Anionen 5000,00

Summe der gelösten Mineralstoffe 7390,00

| • Gelöste Gase | | mg/l |
|--------------------|-----------------|--------|
| Freie Kohlensäure* | CO ₂ | 459,80 |
| Sauerstoff | O ₂ | 5,50 |