



Benutzer: Bachmann  
Analyse ID: 2947

Aquarium ID: 1624

Datum: 02.01.2017

| Messwert       | Wert      | Sollwert |
|----------------|-----------|----------|
| Karbonathärte: | 5.88 °dKH | 7,5 °dKH |

|            |           |        |
|------------|-----------|--------|
| Salinität: | 37.34 PSU | 35 PSU |
|------------|-----------|--------|

| Basiswerte | Wert      | Ang.Idealwert | Differenz | Status |
|------------|-----------|---------------|-----------|--------|
| Salinität  | 37.34 PSU | 35.00 PSU     | +2.34 PSU | ✓      |

|               |           |           |            |   |
|---------------|-----------|-----------|------------|---|
| Karbonathärte | 5.88 °dKH | 7.50 °dKH | -1.62 °dKH | ✗ |
|---------------|-----------|-----------|------------|---|

| Mengenelemente | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|----------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Chlorid        | 21630 mg/l | 21126 mg/l    | +504.2 mg/l | ✓      |

|         |            |            |              |   |
|---------|------------|------------|--------------|---|
| Natrium | 11456 mg/l | 11737 mg/l | -280.50 mg/l | ✓ |
|---------|------------|------------|--------------|---|

|           |           |           |             |   |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---|
| Magnesium | 1338 mg/l | 1403 mg/l | -65.05 mg/l | ✓ |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---|

|          |            |            |             |   |
|----------|------------|------------|-------------|---|
| Schwefel | 936.8 mg/l | 960.3 mg/l | -23.46 mg/l | ✓ |
|----------|------------|------------|-------------|---|

|         |            |            |             |   |
|---------|------------|------------|-------------|---|
| Calcium | 696.3 mg/l | 449.2 mg/l | +247.1 mg/l | ↑ |
|---------|------------|------------|-------------|---|

|        |            |            |            |   |
|--------|------------|------------|------------|---|
| Kalium | 441.2 mg/l | 435.3 mg/l | +5.88 mg/l | ✓ |
|--------|------------|------------|------------|---|

|      |            |            |            |   |
|------|------------|------------|------------|---|
| Brom | 80.99 mg/l | 71.49 mg/l | +9.50 mg/l | ✓ |
|------|------------|------------|------------|---|

|           |            |           |            |   |
|-----------|------------|-----------|------------|---|
| Strontium | 10.92 mg/l | 8.54 mg/l | +2.38 mg/l | ✗ |
|-----------|------------|-----------|------------|---|

|     |           |           |            |   |
|-----|-----------|-----------|------------|---|
| Bor | 5.82 mg/l | 4.69 mg/l | +1.13 mg/l | ✓ |
|-----|-----------|-----------|------------|---|

| Spurenelemente | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|----------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Lithium        | 325.1 µg/l | 181.4 µg/l    | +143.7 µg/l | ✓      |

|          |            |            |             |   |
|----------|------------|------------|-------------|---|
| Silicium | 56.36 µg/l | 106.7 µg/l | -50.34 µg/l | ✓ |
|----------|------------|------------|-------------|---|

|     |            |            |             |   |
|-----|------------|------------|-------------|---|
| Iod | 34.02 µg/l | 64.02 µg/l | -30.00 µg/l | ✗ |
|-----|------------|------------|-------------|---|

|        |            |            |             |   |
|--------|------------|------------|-------------|---|
| Barium | 157.5 µg/l | 13.87 µg/l | +143.6 µg/l | ↑ |
|--------|------------|------------|-------------|---|

|          |            |            |             |   |
|----------|------------|------------|-------------|---|
| Molybdän | 48.50 µg/l | 11.74 µg/l | +36.76 µg/l | ✗ |
|----------|------------|------------|-------------|---|



Benutzer: Bachmann  
Analyse ID: 2947

Aquarium ID: 1624

Datum: 02.01.2017

|           |           |           |            |   |
|-----------|-----------|-----------|------------|---|
| Nickel    | 1.36 µg/l | 1.07 µg/l | +0.29 µg/l | ✓ |
| Mangan    | n.n       | 0.53 µg/l |            | ✓ |
| Arsen     | n.n       | 1.60 µg/l |            | ✓ |
| Beryllium | n.n       | 0.11 µg/l |            | ✓ |
| Chrom     | n.n       | 0.53 µg/l |            | ✓ |
| Cobalt    | n.n       | 0.11 µg/l |            | ✓ |
| Eisen     | n.n       | 0.53 µg/l |            | ✓ |
| Kupfer    | 2.17 µg/l | 0.53 µg/l | +1.64 µg/l | ✓ |
| Selen     | n.n       | 0.53 µg/l |            | ✓ |
| Silber    | n.n       | 0.11 µg/l |            | ✓ |
| Vanadium  | n.n       | 1.60 µg/l |            | ✗ |
| Zink      | 3.62 µg/l | 2.13 µg/l | +1.49 µg/l | ✓ |
| Zinn      | n.n       | 0.53 µg/l |            | ✓ |

| Nährstoffe | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz  | Status |
|------------|------------|---------------|------------|--------|
| Phosphor   | 17.45 µg/l | 8.54 µg/l     | +8.91 µg/l | ✓      |
| Phosphat   | 0.05 mg/l  | 0.02 mg/l     | +0.03 mg/l | ✓      |

| Schadstoffe | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|-------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Aluminium   | 25.37 µg/l | 0.11 µg/l     | +25.26 µg/l | ✗      |
| Antimon     | n.n        | 0.11 µg/l     |             | ✓      |
| Bismut      | n.n        | 0.11 µg/l     |             | ✓      |
| Blei        | n.n        | 0.11 µg/l     |             | ✓      |
| Cadmium     | n.n        | 0.21 µg/l     |             | ✓      |



Benutzer: Bachmann  
Analyse ID: 2947

Aquarium ID: 1624

Datum: 02.01.2017

|             |     |           |   |
|-------------|-----|-----------|---|
| Thallium    | n.n | 0.11 µg/l | ✓ |
| Titan       | n.n | 0.11 µg/l | ✓ |
| Quecksilber | n.n | n.n µg/l  | ✓ |



Benutzer: Bachmann  
Analyse ID: 2947

Aquarium ID: 1624

Datum: 02.01.2017

### Empfehlungen:

| Supplement       | Handlung   | Tagesdosis | Einheit | Tage |
|------------------|--|------------|---------|------|
| Vanadium         | Dosierung  | 0,20       | ml      | 2    |
| Iod              | Dosierung  | 0,10       | ml      | 2    |
| Zusatzanweisung: | Dosierung von Calcium vorübergehend einstellen oder 2 x 15 % Wasserwechsel |            |         |      |
| Zusatzanweisung: | Der Einsatz eines PO4-Adsorbers aus Aluminiumbasis wird empfohlen          |            |         |      |