



Benutzer: Oesterheld  
Analyse ID: 5055

Aquarium ID: 3406

Datum: 10.04.2017

| Messwert       | Wert     | Sollwert |
|----------------|----------|----------|
| Karbonathärte: | 7.6 °dKH | 7,5 °dKH |

|            |           |        |
|------------|-----------|--------|
| Salinität: | 32.46 PSU | 35 PSU |
|------------|-----------|--------|

| Basiswerte | Wert      | Ang.Idealwert | Differenz | Status |
|------------|-----------|---------------|-----------|--------|
| Salinität  | 32.46 PSU | 35.00 PSU     | -2.54 PSU | ✓      |

|               |           |           |            |   |
|---------------|-----------|-----------|------------|---|
| Karbonathärte | 7.60 °dKH | 7.50 °dKH | +0.10 °dKH | ✓ |
|---------------|-----------|-----------|------------|---|

| Mengenelemente | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|----------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Chlorid        | 18440 mg/l | 18364 mg/l    | +76.20 mg/l | ✓      |

|         |            |            |             |   |
|---------|------------|------------|-------------|---|
| Natrium | 10160 mg/l | 10202 mg/l | -42.10 mg/l | ✓ |
|---------|------------|------------|-------------|---|

|           |           |           |             |   |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---|
| Magnesium | 1290 mg/l | 1220 mg/l | +70.38 mg/l | ✓ |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---|

|          |            |            |             |   |
|----------|------------|------------|-------------|---|
| Schwefel | 879.2 mg/l | 834.7 mg/l | +44.48 mg/l | ✓ |
|----------|------------|------------|-------------|---|

|         |            |            |             |   |
|---------|------------|------------|-------------|---|
| Calcium | 442.1 mg/l | 390.5 mg/l | +51.64 mg/l | ✗ |
|---------|------------|------------|-------------|---|

|        |            |            |             |   |
|--------|------------|------------|-------------|---|
| Kalium | 403.3 mg/l | 378.4 mg/l | +24.89 mg/l | ✓ |
|--------|------------|------------|-------------|---|

|      |            |            |            |   |
|------|------------|------------|------------|---|
| Brom | 70.22 mg/l | 62.14 mg/l | +8.08 mg/l | ✓ |
|------|------------|------------|------------|---|

|           |            |           |            |   |
|-----------|------------|-----------|------------|---|
| Strontium | 10.93 mg/l | 7.42 mg/l | +3.51 mg/l | ✗ |
|-----------|------------|-----------|------------|---|

|     |           |           |            |   |
|-----|-----------|-----------|------------|---|
| Bor | 3.70 mg/l | 4.08 mg/l | -0.38 mg/l | ✓ |
|-----|-----------|-----------|------------|---|

|         |           |           |            |   |
|---------|-----------|-----------|------------|---|
| Fluorid | 1.09 mg/l | 1.30 mg/l | -0.21 mg/l | ✓ |
|---------|-----------|-----------|------------|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

| Spurenelemente | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|----------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Lithium        | 337.9 µg/l | 157.7 µg/l    | +180.2 µg/l | ✓      |

|          |            |            |            |   |
|----------|------------|------------|------------|---|
| Silicium | 86.59 µg/l | 92.75 µg/l | -6.16 µg/l | ✓ |
|----------|------------|------------|------------|---|

|     |            |            |             |   |
|-----|------------|------------|-------------|---|
| Iod | 24.82 µg/l | 55.65 µg/l | -30.83 µg/l | ✗ |
|-----|------------|------------|-------------|---|

|        |            |            |             |   |
|--------|------------|------------|-------------|---|
| Barium | 115.3 µg/l | 12.06 µg/l | +103.2 µg/l | ✗ |
|--------|------------|------------|-------------|---|



Benutzer: Oesterheld  
Analyse ID: 5055

Aquarium ID: 3406

Datum: 10.04.2017

|           |            |            |             |   |
|-----------|------------|------------|-------------|---|
| Molybdän  | 9.85 µg/l  | 10.20 µg/l | -0.35 µg/l  | ✓ |
| Nickel    | 2.39 µg/l  | 0.93 µg/l  | +1.46 µg/l  | ✓ |
| Mangan    | n.n        | 0.46 µg/l  |             | ✓ |
| Arsen     | n.n        | 1.39 µg/l  |             | ✓ |
| Beryllium | n.n        | 0.09 µg/l  |             | ✓ |
| Chrom     | n.n        | 0.46 µg/l  |             | ✓ |
| Cobalt    | n.n        | 0.09 µg/l  |             | ✓ |
| Eisen     | n.n        | 0.46 µg/l  |             | ✓ |
| Kupfer    | 12.60 µg/l | 0.46 µg/l  | +12.14 µg/l | ✗ |
| Selen     | n.n        | 0.46 µg/l  |             | ✓ |
| Silber    | n.n        | 0.09 µg/l  |             | ✓ |
| Vanadium  | n.n        | 1.39 µg/l  |             | ✗ |
| Zink      | 15.71 µg/l | 1.85 µg/l  | +13.86 µg/l | ✗ |
| Zinn      | n.n        | 0.46 µg/l  |             | ✓ |

| Nährstoffe  | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
|-------------|------------|---------------|-------------|--------|
| Nitrat      | 73.05 mg/l | 2.00 mg/l     | +71.05 mg/l | ↑      |
| Phosphor    | 16.94 µg/l | 7.42 µg/l     | +9.52 µg/l  | ✓      |
| Phosphat    | 0.05 mg/l  | 0.02 mg/l     | +0.03 mg/l  | ✓      |
| Schadstoffe | Wert       | Ang.Idealwert | Differenz   | Status |
| Aluminium   | 28.23 µg/l | 0.09 µg/l     | +28.14 µg/l | ✗      |
| Antimon     | n.n        | 0.09 µg/l     |             | ✓      |
| Bismut      | n.n        | 0.09 µg/l     |             | ✓      |



Benutzer: Oesterheld  
Analyse ID: 5055

Aquarium ID: 3406

Datum: 10.04.2017

|             |     |           |   |
|-------------|-----|-----------|---|
| Blei        | n.n | 0.09 µg/l | ✓ |
| Cadmium     | n.n | 0.19 µg/l | ✓ |
| Lanthan     | n.n | n.n µg/l  | ✓ |
| Thallium    | n.n | 0.09 µg/l | ✓ |
| Titan       | n.n | 0.09 µg/l | ✓ |
| Wolfram     | n.n | n.n µg/l  | ✓ |
| Quecksilber | n.n | n.n µg/l  | ✓ |



Benutzer: Oesterheld  
Analyse ID: 5055

Aquarium ID: 3406

Datum: 10.04.2017

#### Empfehlungen:

| Supplement       | Handlung                                                          | Tagesdosis | Einheit | Tage |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------|------|
| Vanadium         | Dosierung                                                         | 0,80       | ml      | 2    |
| Iod              | Dosierung                                                         | 0,30       | ml      | 2    |
| Zusatzanweisung: | Der Einsatz eines PO4-Adsorbers aus Aluminiumbasis wird empfohlen |            |         |      |

#### ATI EMPFIEHLT

Calcium passt nicht zur Salinität. Die Salinität sollte angehoben oder die Calciumdosierung