



Ideale water parameters voor het rifaquarium



- Temperatuur:** ____ 24 - 26° C
- Zoutgehalte:** ____ 1.023 - 1.026 bij 25°C
- pH waarde:** ____ 7.9 pH (s'morgens) tot ca 8.4 pH (s'avonds)
- KH:** ____ 8 - 10 DH
- Redoxwaarde:** ____ ca 300 - 400 mV (zonder ozoniseren)
- Calcium:** ____ 400 - 450 mg/liter
- Nitriet: (NO₂)** ____ 0,0 oftewel niet aantoonbaar
- Nitraat: (NO₃)** ____ maximaal 5 mg/liter
- Fosfaat: (PO₄)** ____ niet aantoonbaar
- Silicaat: (SiO₂)** ____ niet aantoonbaar
- Jodium: (I₂)** ____ 0,06 mg/l
- Strontium: (Sr)** ____ ca 8 mg/l
- Fenol:** ____ niet aantoonbaar
- Zuurstof: (O₂)** ____ Tijdens de verlichtingsperiode ca 100 - 120 % verzadiging



METEN IS WETEN - METEN IS WETEN - METEN IS WETEN

METEN IS WETEN - METEN IS WETEN

Natuurlijk zeewater bestaat uit een vrij ingewikkelde samenstelling van diverse zouten en elementen. Gelukkig is het mogelijk om deze samenstelling kunstmatig samen te stellen, zonder dat we water uit de zee hoeven te halen. Kunstmatig zeezout is gewoon te koop in de aquariumwinkel en kan je dan zelf mengen met leiding- of osmosewater om zo je eigen zeewater bekomen.

Maar de samenstelling van het zeewater in het aquarium wijzigt voortdurend door de omstandigheden. Het zoutgehalte stijgt door het verdampen van het water, waardoor wij dit geregeld zullen moeten aanvullen met zoutloos water. De kwaliteit verslechtert onder invloed van de daarin levende dieren t.o.v natuurlijk zeewater in de zee. Vooral bij het voeren komen organische stoffen in het water. Daarnaast worden door de dieren voor de opbouw van het skelet ook stoffen uit het zeewater onttrokken.

Het is dus duidelijk dat de meeste problemen bij het houden van een rifaquarium te wijten zijn aan de kwaliteit van het zeewater. Het steeds weer uitgebreid testen en meten van de watersamenstelling is een tijdrovende en "vervelende" bezigheid maar hoort er nu eenmaal bij.