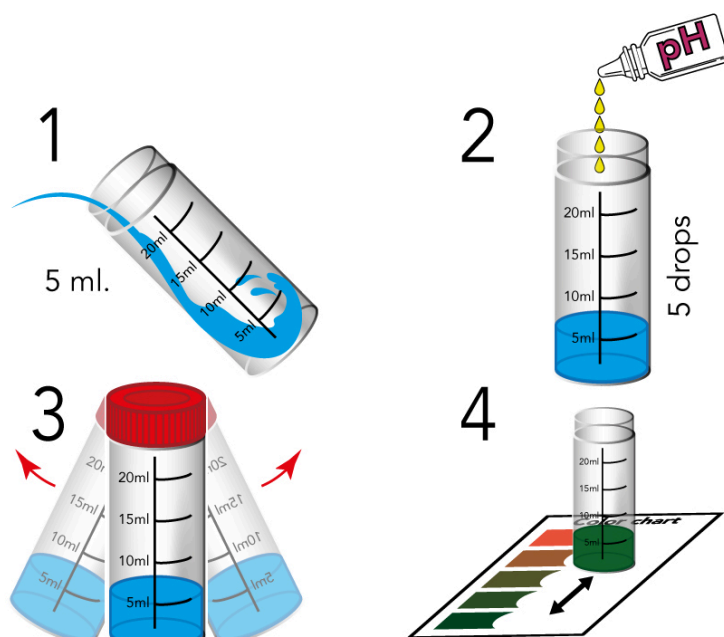




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



General

pH 7.0 - 8.0



Discus & Plants

pH 6.0 - 7.0



Tanganyika & Malawi cichlids
pH 8.0 - 8.5

pH Test (acidity)

Gebruikershandleiding

NL

De pH-waarde begrijpen en aanpassen

De pH-waarde is een maat voor de zuurgraad van het water. Deze kan variëren van 0 tot 14, waarbij 7 neutraal is, lagere waarden zuur zijn en hogere waarden basisch. Het belangrijkste is dat de pH binnen het tolerantiebereik van de gehouden vissen valt en stabiel is. Voor deze stabiliteit is de carbonaathardheid (KH) belangrijk. Zie KH voor meer informatie.

Voorals in oudere aquaria en vijvers heeft de pH de neiging te dalen, met name wanneer er weinig of geen water wordt ververs. Test de pH daarom regelmatig en ververs wekelijks 10% van het water.

De ideale pH voor een normaal zoetwateraquarium ligt tussen 6.5 en 7.5. Als de pH te hoog is, kunt u deze verlagen met Colombo pH-. Als de pH te laag is, kunt u deze verhogen met Colombo KH+.

In gespecialiseerde aquaria ligt het pH-bereik anders, bijvoorbeeld voor discusvissen (pH tussen 6.0 en 7.0) of Tanganyika-cichliden (pH tussen 8.0 en 9.0). De ideale pH van een vijver ligt tussen 7.0 en 8.5.

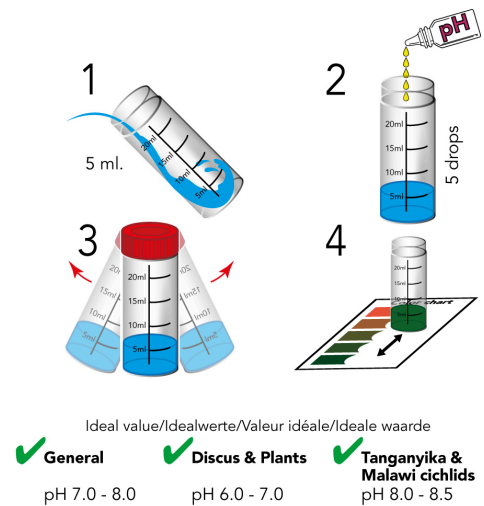
Een hogere pH komt zelden voor in vijvers. Mocht dit toch het geval zijn, dan kunt u de pH verlagen met Colombo pH-min. Voeg bij een lage pH Colombo KH+ toe om deze te verhogen.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de reageerbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- Maak de reageerbuis direct na gebruik schoon.
- Neem het watervolume van het monster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen perfect verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 5 ml.
2. Voeg 5 druppels pH-testvloeistof toe.
3. Schud de reageerbuis.
4. Bepaal de pH-waarde met behulp van de meegeleverde kleurenkaart.



Beoordeel de kleur van het watermonster na toevoeging van alle testvloeistoffen als volgt: plaats de reageerbuis op de meegeleverde kleurenkaart en kijk van recht boven door de buis naar de kaart. Kijk niet in direct zonlicht, maar bij indirect licht. Vergelijk de kleur van het watermonster met de kleuren op de kaart. De kleur die het meest overeenkomt, geeft de bijbehorende waarde aan. Over het algemeen komen de kleur van het monster en die op de kaart niet exact overeen, omdat waarden in de praktijk altijd tussen standaardwaarden in liggen en dus een mengeling van twee opeenvolgende waarden zijn. Schat daarom tussen welke kleuren het monster werkelijk ligt.

