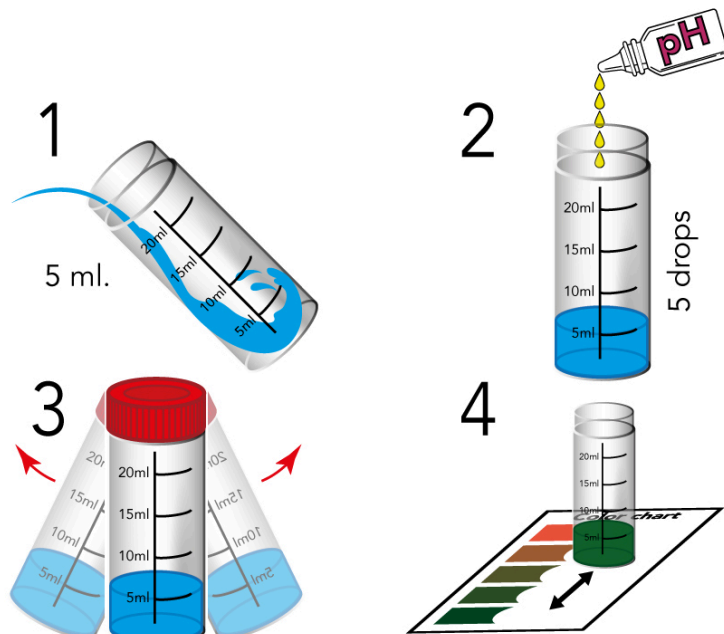




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



General

pH 7.0 - 8.0



Discus & Plants

pH 6.0 - 7.0



**Tanganyika &
Malawi cichlids**
pH 8.0 - 8.5

pH Test (acidity)

Bedienungsanleitung

DE

Den pH-Wert verstehen und einstellen

Der pH-Wert ist ein Maß für den Säuregehalt des Wassers. Er kann zwischen 0 und 14 liegen, wobei 7 neutral ist, niedrigere Werte sauer und höhere Werte basisch sind. Wichtig ist vor allem, dass der pH-Wert innerhalb des Toleranzbereichs der gehaltenen Fische liegt und stabil ist. Für diese Stabilität ist die Karbonathärte (KH) entscheidend. Weitere Informationen finden Sie unter KH.

Insbesondere in älteren Aquarien und Teichen neigt der pH-Wert dazu, zu sinken – vor allem, wenn nur selten oder gar kein Wasser gewechselt wird. Testen Sie daher regelmäßig den pH-Wert und wechseln Sie wöchentlich 10 % des Wassers.

Der ideale pH-Wert für ein normales Süßwasseraquarium liegt zwischen 6,5 und 7,5. Ist der pH-Wert zu hoch, können Sie ihn mit Colombo pH- senken. Ist er zu niedrig, können Sie ihn mit Colombo KH+ anheben.

In Spezialaquarien gelten andere pH-Bereiche, zum Beispiel für Diskusfische (pH-Wert zwischen 6,0 und 7,0) oder Tanganjika-Buntbarsche (pH-Wert zwischen 8,0 und 9,0). Der ideale pH-Wert eines Teichs liegt zwischen 7,0 und 8,5.

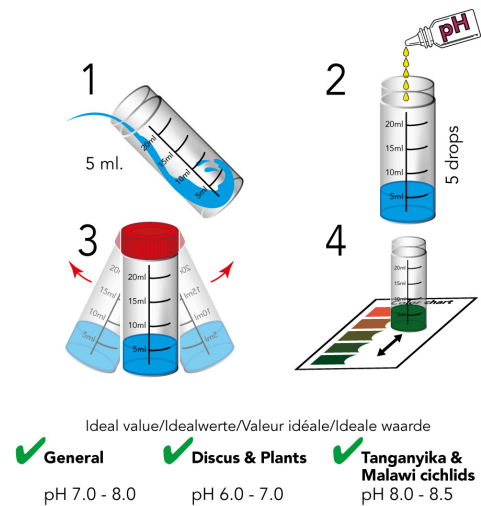
Ein höherer pH-Wert kommt in Teichen selten vor. Sollte dies dennoch der Fall sein, können Sie den pH-Wert mit Colombo pH-min senken. Bei einem niedrigen pH-Wert geben Sie Colombo KH+ hinzu, um ihn anzuheben.

Allgemeine Hinweise

- Achten Sie vor der Verwendung immer darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas direkt nach der Verwendung.
- Messen Sie das Volumen der Wasserprobe so genau wie möglich ab.
- Halten Sie die Tropfflasche während der Zugabe der Tropfen genau senkrecht.
- Achten Sie darauf, dass sich in den Tropfen keine Luftblasen befinden.

Testverfahren:

1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 5 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen pH-Testflüssigkeit hinzu.
3. Schütteln Sie das Reagenzglas.
4. Bestimmen Sie den pH-Wert mithilfe der beiliegenden Farbkarte.



Gehen Sie wie folgt vor, um die Farbe der Wasserprobe nach Zugabe aller Testflüssigkeiten zu beurteilen: Stellen Sie das Reagenzglas auf die beiliegende Farbkarte und blicken Sie von direkt oben durch das Reagenzglas auf die Karte. Sehen Sie nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, sondern bei indirektem Licht durch das Reagenzglas. Vergleichen Sie die Farbe der Wasserprobe mit den Farben auf der Karte. Die ähnlichste Farbe entspricht dem jeweiligen Wert. Im Allgemeinen stimmen die Farbe der Probe und die Farbe auf der Karte nicht genau überein, da die Werte in der Praxis immer zwischen den Standardwerten liegen und somit eine Mischung aus zwei aufeinanderfolgenden Werten darstellen. Schätzen Sie daher ab, zwischen welchen Farben die Probe tatsächlich liegt.

