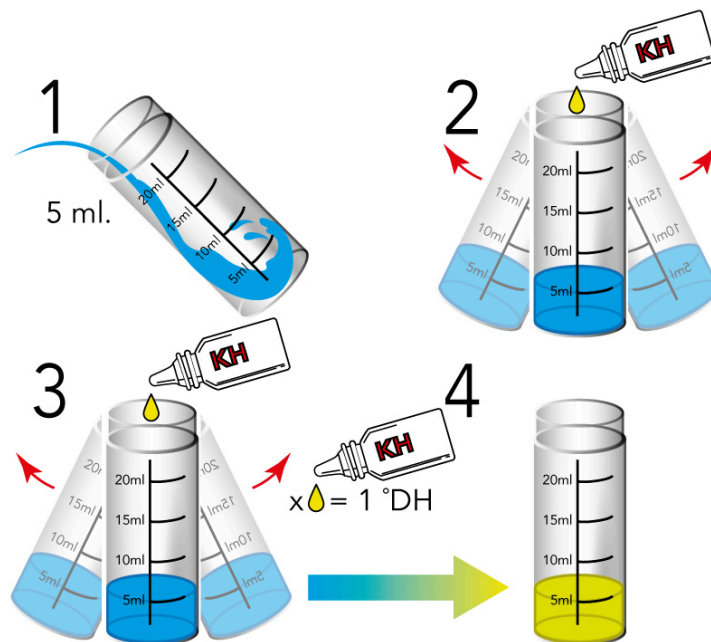




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde

- | | | |
|------------------|------------------------------|---|
| ✓ General | ✓ Discus & Plants | ✓ Tanganyika & Malawi cichlids |
| KH 6 - 10 °DH | KH 1 - 4 °DH | KH 8 - 10 °DH |

KH Test (carbonate hardness)

Manuale d'uso

IT

Comprendere e regolare il valore KH

Il KH è la cosiddetta durezza carbonatica o durezza temporanea. In tedesco è chiamata Karbonathärte, abbreviata in KH. Il KH è costituito da forme di acido carbonico, come bicarbonato e carbonato. L'equilibrio chimico tra queste sostanze determina un pH stabile; pertanto, la presenza adeguata di queste sostanze è essenziale per mantenere stabile il pH. A sua volta, un pH stabile è fondamentale per il benessere dei pesci. Per questo motivo, il KH viene spesso definito capacità tampone dell'acqua.

Soprattutto negli acquari e nei laghetti più vecchi, il pH e il KH tendono a diminuire, in particolare se non si effettuano ricambi d'acqua o se questi sono scarsi. Controllare quindi regolarmente il KH e sostituire ogni settimana il 10% dell'acqua.

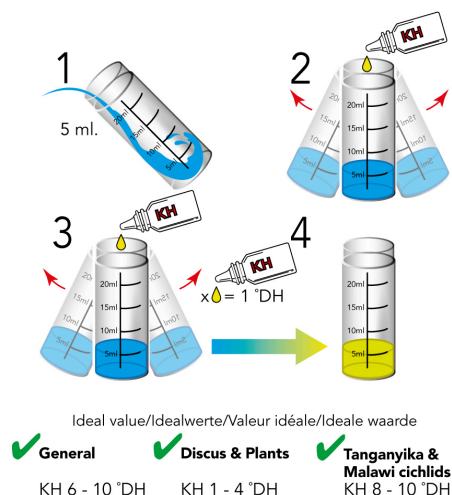
In acqua dolce, si ottiene un tampone ottimale del pH con un KH compreso tra 6 e 10°DH; in acqua marina, con un KH compreso tra 8 e 12°DH. Se il KH supera 12°DH, anche il pH sarà relativamente alto. In acqua dolce è quindi possibile abbassare entrambi i valori con Colombo pH-min. Se il KH è inferiore a 6 o 8°DH, è possibile aumentarlo con Colombo KH+.

Indicazioni generali

- Prima dell'uso, assicurarsi sempre che la provetta sia pulita.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Misurare il campione d'acqua con la massima precisione possibile.
- Durante l'aggiunta delle gocce, tenere il flacone perfettamente verticale.
- Assicurarsi che le gocce non contengano bolle d'aria.

Procedura del test:

1. Prelevare un campione d'acqua di 5 ml.
2. Aggiungere 1 goccia di reagente per il test KH e mescolare. Il campione dovrebbe diventare azzurro chiaro; se diventa giallo, il KH dell'acqua è inferiore a 1°DH
3. Aggiungere il reagente per il test KH goccia a goccia, mescolando ogni volta, finché il campione diventa giallo.
4. Il numero totale di gocce aggiunte per ottenere il viraggio dal blu al giallo corrisponde al valore KH in °DH: quindi 2 gocce = 2°DH, 3 gocce = 3°DH e così via.



Nei test in cui si contano le gocce, come quelli per KH e GH, il valore effettivo si raggiunge nel momento in cui avviene il viraggio. Il numero di gocce aggiunte per arrivare a quel punto può essere convertito nel valore effettivo. Il viraggio avviene nell'arco di una o due gocce. Durante questo passaggio, il campione assume un colore intermedio. Il valore finale effettivo si raggiunge solo quando il colore non cambia più. Questi test Colombo sono calibrati con test professionali di laboratorio, per garantire la massima precisione possibile.

Colombo Aquatest KH



Before



After