



Professional KH Test

Vor der ersten Verwendung:

Drehen Sie den weißen Deckel von der Tropfflasche KH1. Schneiden Sie vor dem ersten Gebrauch die oberen 3 mm der Spitze vorsichtig mit einem Messer oder einer Schere ab. Setzen Sie den weißen Deckel wieder auf die Tropfflasche. **WICHTIG:** Lagern Sie diese fortan immer aufrecht **stehend!**

Anleitung:

1. Ziehen Sie mit der großen Spritze 5 ml Probe (Aquarienwasser) luftblasenfrei auf und geben Sie diese vollständig in das Titrationsgefäß (Glas).
2. Geben Sie nun 3 Tropfen des Reagenz KH1 in das Titrationsgefäß. Schwenken Sie das Titrationsgefäß 5 Sekunden lang, um das Reagenz mit der Probe zu vermischen.
3. Ziehen Sie 1,0 ml des Reagenz KH2 mit der kleinen Spritze luftblasenfrei auf. Halten Sie die Spritze knapp über den Flüssigkeitsspiegel und geben Sie langsam tropfenweise KH2 zur Probe, bis ein Farbumschlag von grün nach pink erfolgt. Für ein bestmögliches Ergebnis schwenken Sie die Probe nach der Zugabe jedes Tropfens 3 bis 5 Sekunden.
4. Warten Sie den vollständigen Farbumschlag von Grün nach Pink ab. Schlägt die Farbe wieder ins Blassrosa um, muss ein weiterer Tropfen KH2 in die Probe gegeben werden.
5. Nachdem die Farbe der Probe stabil bleibt (Pink), wird die Restmenge KH2, welche sich noch in der Spritze befindet, bestimmt. Der entsprechende KH-Wert kann aus der Tabelle auf der rechten Seite abgelesen werden. Restmenge verwerfen (Nicht zurück in die Flasche geben. Kontamination!).

Produkt-Informationen:

Messbereich (Salzwasser): 0,1 - 10 °dKH
Messgenauigkeit: $\pm 0,1$ °dKH
Anzahl Messungen Testset: 100 bei 10 °dKH

Verpackungsinhalt:

1 x Chemikalie KH1 (11 ml)
1 x Chemikalie KH2 (100 ml)
100 ml Multistandard
1 x Titrationsgefäß
1 x 1 ml Spritze
1 x 5 ml Spritze

Restmenge in Spritze	°dKH	meq/l
1,00 ml	0,00	0
0,98 ml	0,20	0,07
0,96 ml	0,40	0,14
0,94 ml	0,60	0,21
0,92 ml	0,80	0,29
0,90 ml	1,00	0,36
0,88 ml	1,20	0,43
0,86 ml	1,40	0,50
0,84 ml	1,60	0,57
0,82 ml	1,80	0,64
0,80 ml	2,00	0,71
0,78 ml	2,20	0,79
0,76 ml	2,40	0,86
0,74 ml	2,60	0,93
0,72 ml	2,80	1,00
0,70 ml	3,00	1,07
0,68 ml	3,20	1,14
0,66 ml	3,40	1,21
0,64 ml	3,60	1,29
0,62 ml	3,80	1,36
0,60 ml	4,00	1,43
0,58 ml	4,20	1,50
0,56 ml	4,40	1,57
0,54 ml	4,60	1,64
0,52 ml	4,80	1,71
0,50 ml	5,00	1,79
0,48 ml	5,20	1,86
0,46 ml	5,40	1,93
0,44 ml	5,60	2,00
0,42 ml	5,80	2,07
0,40 ml	6,00	2,14
0,38 ml	6,20	2,21
0,36 ml	6,40	2,29
0,34 ml	6,60	2,36
0,32 ml	6,80	2,43
0,30 ml	7,00	2,50
0,28 ml	7,20	2,57
0,26 ml	7,40	2,64
0,24 ml	7,60	2,71
0,22 ml	7,80	2,79
0,20 ml	8,00	2,86
0,18 ml	8,20	2,93
0,16 ml	8,40	3,00
0,14 ml	8,60	3,07
0,12 ml	8,80	3,14
0,10 ml	9,00	3,21
0,08 ml	9,20	3,29
0,06 ml	9,40	3,36
0,04 ml	9,60	3,43
0,02 ml	9,80	3,50
0,00 ml	10,00	3,57

Warn- und Sicherheitshinweise:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.



Achtung

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Professional KH Test

Before first use:

Unscrew the white lid of the dropper bottle KH1. Cut off the top 3 mm from the tip, with a knife or scissors. Put the lid back on the dropper bottle. **IMPORTANT:** Always store the dropper bottle in an **upright position** from now on!

Manual:

1. Draw up 5 ml of aquarium sample water (air bubble-free) into the big syringe and add to the test vial (glass) making sure all is added.
2. Add 3 drops of reagent KH1 to the aquarium sample in the test vial. Swirl sample in the vial for 5 seconds to mix the reagent.
3. Draw up 1.0 ml of reagent KH2 (air bubble-free) into the small syringe. Holding the syringe just above the liquid level. Add drop by drop KH2 to the sample until the color changes from green to pink. Swirl the sample for 3 to 5 seconds after adding each drop for the best possible result.
4. Wait for a full color change from green to pink. If the color turns pink then green again, add another drop of KH2 to the sample.
5. After the color of the sample remains stable (pink), the remaining amount of KH2 which is left in the syringe determines the KH reading. The corresponding ml amount to KH value can be read from the table on the right. Discard residual amount (Do not return to the bottle. Contamination!).

Product information:

Measurement range (Saltwater):	0,1 - 10 °dKH
Measurement precision:	± 0,1 °dKH
Number of measurements:	100 at 10 °dKH

Package content:

- 1x reagent KH1 (11 ml)
- 1 x reagent KH2 (100 ml)
- 100 ml multi reference
- 1 x titration tube
- 1 x 1 ml syringe
- 1 x 5 ml syringe

residual vol. in syringe	°dKH	meq/l
1,00 ml	0,00	0
0,98 ml	0,20	0,07
0,96 ml	0,40	0,14
0,94 ml	0,60	0,21
0,92 ml	0,80	0,29
0,90 ml	1,00	0,36
0,88 ml	1,20	0,43
0,86 ml	1,40	0,50
0,84 ml	1,60	0,57
0,82 ml	1,80	0,64
0,80 ml	2,00	0,71
0,78 ml	2,20	0,79
0,76 ml	2,40	0,86
0,74 ml	2,60	0,93
0,72 ml	2,80	1,00
0,70 ml	3,00	1,07
0,68 ml	3,20	1,14
0,66 ml	3,40	1,21
0,64 ml	3,60	1,29
0,62 ml	3,80	1,36
0,60 ml	4,00	1,43
0,58 ml	4,20	1,50
0,56 ml	4,40	1,57
0,54 ml	4,60	1,64
0,52 ml	4,80	1,71
0,50 ml	5,00	1,79
0,48 ml	5,20	1,86
0,46 ml	5,40	1,93
0,44 ml	5,60	2,00
0,42 ml	5,80	2,07
0,40 ml	6,00	2,14
0,38 ml	6,20	2,21
0,36 ml	6,40	2,29
0,34 ml	6,60	2,36
0,32 ml	6,80	2,43
0,30 ml	7,00	2,50
0,28 ml	7,20	2,57
0,26 ml	7,40	2,64
0,24 ml	7,60	2,71
0,22 ml	7,80	2,79
0,20 ml	8,00	2,86
0,18 ml	8,20	2,93
0,16 ml	8,40	3,00
0,14 ml	8,60	3,07
0,12 ml	8,80	3,14
0,10 ml	9,00	3,21
0,08 ml	9,20	3,29
0,06 ml	9,40	3,36
0,04 ml	9,60	3,43
0,02 ml	9,80	3,50
0,00 ml	10,00	3,57

Precautions and safety:

Classification according to Regulation (EG) Nr. 1272/2008.



Warning

May be corrosive to metals. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Keep out of the reach of children.