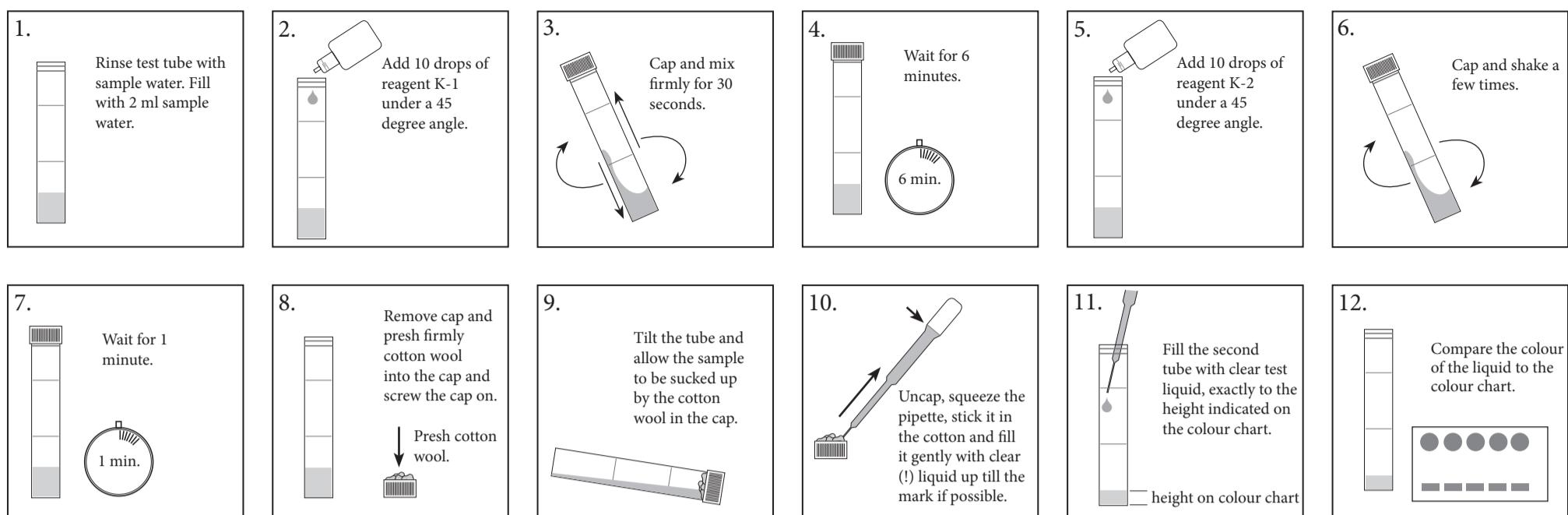


# EASY-LIFE® KALIUM - POTASSIUM TEST KIT WITH COLOUR CHART



NL

## Easy-Life® Kalium Test: bepaling KALIUM (K) in aquaria.

**Kalium** is een belangrijk macronutriënt voor de groei van planten. Een tekort aan kalium wordt vaak verward met een ijzertekort. Een kaliumgebrek leidt tot geel blad en slechte plantengroei. Meet daarom het kaliumgehalte regelmatig en vul het tekort aan met Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Aanbevolen:** Een kaliumgehalte van 10-15 mg/L is optimaal. Vul het kaliumtekort aan wanneer het gehalte 5 mg/L of lager ligt. Bij een kaliumgehalte van 25 mg/L of hoger kan er remming optreden van de opname van andere voedingsstoffen.

**Testbereik:** 0 - 25 mg/L kalium (zie kleurkaart), meten bij kamertemperatuur.

### Test procedure

- Spoel eerst de testbus met monster (aquariumwater). Vul testbus met 2 ml monster met behulp van de spuit (1).
- Onder een schuine hoek 10 druppels reagens K-1 toevoegen (2).
- Schroef de dop op de bus en schud krachtig gedurende 30 seconden (3).
- Wacht gedurende minstens 6 minuten (4).
- Onder een schuine hoek 10 druppels reagens K-2 toevoegen, schud enige keren en wacht daarna 1 minuut (5, 6, 7).
- Pak een plukje katoenwatten en druk dit stevig in de dop (8).
- Schroef deze dop er weer op en laat het testwater in de dop met katoen lopen (9).
- Schroef deze dop er weer af en pak de pipet. Knijp eerst in de pipet, steek daarna de punt in het natte katoen en zuig voorzichtig de heldere (!) vloeistof in de pipet (10).
- Druppel de opgezogen vloeistof in de andere testbus. Verzamel in (1 of 2) keer zoveel heldere vloeistof, dat het vloeistofniveau gelijk is aan die op de kleurkaart wordt weergegeven (11).
- Vergelijk de kleur van de vloeistof met de kleurkaart (12).

Inhoud testkit: 10ml testbusjes met dop (2x), 100% katoenwatten, 5ml spuit, pipet, kleurkaart, reagens K-1, reagens K-2.

Na gebruik alles opbergen in het doosje. Donker bewaren tussen 4 en 35 gr. Celsius. Niet bevriezen. Buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

D

## Easy-Life® Kalium Test: Bestimmung des KALIUM-Gehalts in Aquarien.

**Kalium** ist ein für das Wachstum der Pflanzen wichtiger Makronährstoff. Kaliummangel wird häufig mit Eisenmangel verwechselt. Kaliummangel hat Gelbfärbung der Blätter und ein schlechtes Pflanzenwachstum zur Folge. Bestimmen Sie daher regelmäßig den Kaliumgehalt, und gleichen Sie den Mangel mit Easy-Life® Kalium-Potassium aus.

**Empfehlung:** Ein Kaliumgehalt von 10 - 15 mg/L ist optimal. Gleichen Sie einen Kaliummangel aus, wenn der Gehalt weniger als 5 mg/L beträgt. Bei einem Kaliumgehalt von 25 mg/L oder höher kann es zu einer verzögerten Aufnahme anderer Nährstoffe kommen.

**Testbereich:** 0 - 25 mg/L Kalium (siehe Farbkarte), bei Zimmertemperatur messen.

### Testverfahren

- Spülen Sie zunächst das Teströhrchen mit Probenmaterial (Aquariumwasser). Füllen Sie mithilfe der Spritze (1) das Teströhrchen mit 2 ml Probenmaterial.
- Fügen Sie im **schrägen Winkel** 10 Tropfen Reagenz K-1 hinzu (2).
- Schrauben Sie den Verschluss auf das Röhrchen, und schütteln Sie es 30 Sekunden lang kräftig (3).
- Warten Sie mindestens 6 Minuten lang (4).
- Fügen Sie im **schrägen Winkel** 10 Tropfen Reagenz K-2 hinzu, schütteln Sie einige Male, und warten Sie danach 1 Minute lang (5, 6, 7).
- Nehmen Sie einen Baumwollwattebausch, und drücken Sie ihn fest in den Schraubverschluss (8).
- Schrauben Sie den Verschluss wieder auf, und lassen Sie das Probenwasser in den Verschluss mit der Baumwolle laufen (9).
- Schrauben Sie diesen Verschluss wieder ab, und nehmen Sie die Pipette. Drücken Sie zunächst auf die Pipette, stecken Sie anschließend die Pipette in die nasse Baumwolle, und saugen Sie vorsichtig die helle (!) Flüssigkeit in die Pipette (10).
- Tropfen Sie die aufgesogene Flüssigkeit in das andere Teströhrchen. Sammeln Sie (in ein oder zwei Schritten) so viel helle Flüssigkeit, dass das Flüssigkeitsniveau dem auf der Farbkarte angegebenen Niveau entspricht (11).
- Vergleichen Sie die Farbe der Flüssigkeit mit der Farbkarte (12).

Inhalt des Testsets: 10 ml-Teströhrchen mit Schraubverschluss (2x), 100% Baumwollwatte, 5 ml-Spritze, Pipette, Farbkarte, Reagenz K-1, Reagenz K-2.

Nach Verwendung alles in der Box aufzubewahren. Dunkel bei Temperaturen zwischen 4 und 35 Grad Celsius aufzubewahren. Nicht einfrieren. Von Kindern und Haustieren fernhalten.

FR

## Easy-Life® Kalium Test: détermination de la teneur de POTASSIUM dans des aquariums

**Potassium** est un important macronutritif nécessaire à la croissance des plantes. Une carence en potassium est souvent confondue avec une carence en fer. Une carence en potassium entraîne des feuilles jaunes et un mauvais développement des plantes. Mesurez dès lors régulièrement la teneur en potassium et, en cas de carence, ajoutez Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Recommandation:** Une teneur en potassium de 10 - 15 mg/L est optimale. Comblez la carence en potassium lorsque la teneur est de 5 mg/L ou inférieure. Si la teneur en potassium est de 25 mg/L ou supérieure, l'absorption des autres nutriments risque d'être freinée.

**Plage de test:** 0 - 25 mg/L de potassium (voir tableau de couleurs), mesurer à température ambiante.

### Procédure de test

- Rincer préalablement l'éprouvette à l'aide d'un échantillon (eau de l'aquarium). Remplir l'éprouvette de 2 ml d'échantillon à l'aide de la seringue(1).
- Ajouter 10 gouttes K-1 (2) selon un **angle de 45°**.
- Visser le bouchon sur l'éprouvette et agiter vigoureusement pendant 30 secondes (3).
- Attendre ensuite au moins 6 minutes (4).
- Ajouter 10 gouttes K-2 selon un **angle de 45°**, agiter à différentes reprises et attendre ensuite 1 minute (5, 6, 7).
- Comprimer fermement un morceau d'ouate dans le bouchon(8).
- Réviser le bouchon, renverser l'éprouvette légèrement et laisser l'eau de test s'écouler dans le bouchon contenant l'ouate (9).
- Dénvisser le bouchon et prendre la pipette. Placer ensuite la pointe dans le coton humidifié et aspirer soigneusement le liquide clair (!) dans la pipette (10).
- Verser le liquide recueilli dans l'autre éprouvette, goutte à goutte. Recueillir (en 1 ou 2 fois) autant de liquide clair que possible jusqu'à ce que le niveau de liquide soit identique à celui reproduit sur le tableau des couleurs (11).
- Comparer la couleur du liquide au tableau de couleurs (12).

Contenu du test: éprouvettes de 10 ml avec bouchon (2x), ouate 100% coton, seringue de 5 ml, pipette, tableau de couleurs, réactif K-1, réactif K-2.

Après utilisation, ranger tout dans la boîte. À conserver à l'abri de la lumière, à une température entre 4 et 35 degrés Celsius. Ne pas congeler. À conserver en dehors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

E

## Easy-Life® Kalium Test: Procedure for determining POTASSIUM in aquariums.

**Potassium** is an important macronutrient for plant growth. A potassium deficiency is often mistaken for an iron deficiency. Potassium deficiency causes leaves to turn yellow and poor plant growth so it is important to regularly check the potassium levels and make up the deficiency with Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Recommended use:** the optimal level for potassium is 10 - 15 mg/L. Make up the potassium deficiency if the level is 5 mg/L or lower. A potassium level of 25 mg/L or higher could inhibit the absorption of other nutrients.

**Range of test:** 0 - 25 mg/L potassium (see colour chart); measure at room temperature.

### Test procedure

- First, rinse the test tube with a sample (water from aquarium). Fill the test tube with 2 ml of sample water with the aid of the syringe (1).
- Tilt the bottle with reagent K-1 and add **10 drops under a 45° angle**(2).
- Screw the cap on the tube and shake vigorously for 30 seconds (3).
- Wait at least 6 minutes (4).
- Tilt the bottle with reagent K-2 and add **10 drops under a 45° angle**, shake a few times and then wait 1 minute (5, 6, 7).
- Take a piece of cotton wool and press it firmly into the cap (8).
- Screw the cap on again and allow the test water to run into the cotton wool in the cap (9).
- Unscrew the cap again and pick up the pipette. First, while squeezing the pipette, stick its tip into the wet cotton wool and then carefully extract the clear (!) liquid into the pipette (10).
- Drip the liquid that you have sucked up into the other test tube. Collect (in 1 or 2 goes) enough clear liquid for the level of the liquid to match the level shown on the colour chart (11).
- Compare the colour of the liquid to the colour chart (12).

Contents of test kit: 10ml test tubes with cap (2x), 100% cotton wool, 5ml syringe, pipette, colour chart, reagent K-1, reagent K-2.

Store the test equipment in the box after use. Store in a dark place at a temperature between 4 and 35 degrees Celsius. Do not freeze. Keep out of reach of children and animals.

IT

## Easy-Life® Kalium Test: per misurare i livelli di POTASSIO negli acquari.

**Il potassio** è un macronutriente importante per la crescita delle piante. La carenza di potassio, spesso scambiata per carenza di ferro, provoca l'ingiallimento delle foglie e nuoce alla corretta crescita della pianta. Per questo è consigliabile misurare regolarmente i livelli di potassio e ovviamente alla carenza utilizzando Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Raccomandazioni:** Il valore ottimale del potassio è 10-15 mg/l. Si consiglia di supplire alla carenza di potassio se il livello è pari o inferiore a 5 mg/l. Livelli di potassio pari o superiori a 25 mg/l possono inibire l'assunzione di altre sostanze nutritive.

**Portata del test:** 0-25 mg/l di potassio (vedere scala cromatica), misurare a temperatura ambiente.

### Istruzioni

- Sciacquare la provetta con il campione (acqua dell'acquario). Inserire nella provetta 2 ml di campione utilizzando la siringa (1).
- Inclinando (45°) il contenitore, aggiungere **10 gocce** del reagente K-1 (2).
- Avvitare il tappo sulla provetta e agitare vigorosamente per 30 secondi (3).
- Attendere almeno 6 minuti (4).
- Inclinando (45°) il contenitore, aggiungere **10 gocce** del reagente K-2, scuotere la provetta e attendere 1 minuto (5, 6, 7).
- Prendere un pezzo di ovatta e inserirlo fermamente nel tappo (8).
- Riavvitare il tappo e fare in modo che l'acqua campione sia assorbita dall'ovatta (9).
- Rimuovere nuovamente il tappo e prendere la pipetta. Premere la pipetta e, mantenendo la pipetta, inserire la punta nell'ovatta bagnata, quindi rilasciarla per aspirare con attenzione il liquido chiaro (10).
- Depositare il liquido aspirato nella seconda provetta. Raccolgere (in una o due volte) quanto più liquido chiaro possibile, in modo da raggiungere il livello indicato nella scala cromatica (11).
- Confrontare il colore del liquido con la scala cromatica (12).

Contenuto del kit per il test: 2 provette da 10 ml con tappo, ovatta 100%, siringa da 5 ml, pipetta, scala cromatica, reagente K-1 e reagente K-2.

Dopo l'utilizzo, riporre i materiali nella confezione. Mantenere al riparo dalla luce a una temperatura di 4-35 °C. Non congelare. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

ES

## Easy-Life® Kalium Test: Procedimiento para la determinación del POTASIO en acuarios.

**El Potasio** es un importante macronutriente para el crecimiento de las plantas. Una deficiencia de potasio se confunde a menudo con una deficiencia de hierro. La deficiencia de potasio tiene como resultado el amarilleamiento de las hojas y un crecimiento deficiente de las plantas. Por ello es importante verificar regularmente los niveles de potasio y compensar el déficit con Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Uso recomendado:** el nivel de potasio óptimo es de 10-15 mg/L. Compense el déficit de potasio si el nivel es de 5 mg/L o inferior. Un nivel de potasio de 25 mg/L o superior, podrá ocurrir la inhibición de absorción de otros nutrientes.

**Rango de la prueba:** 0 - 25 mg/L potasio (ver tabla de colores), medir a temperatura ambiente.

### Procedimiento de prueba

- En primer lugar aclare el tubo de ensayo con una muestra (agua del acuario). Llene el tubo de ensayo con 2 ml de agua de muestra con ayuda de la jeringuilla (1).
- Adicione **10 gotas** K-1 a un ángulo de 45 grados (2).
- Enrosque a tapa no tubo y agite vigorosamente durante 30 segundos (3).
- Aguarde pelo menos 6 minutos (4).
- Adicione **10 gotas** a un ángulo de 45 grados K-2, agite algunas veces y aguarde em seguida 1 minuto (5, 6, 7).
- Presione firmemente um pouco de algodão no interior da tampa (8).
- Volte a enroscar a tampa e vire o tubo para a água do teste seja absorvida pelo algodão na tampa (9).
- Desenrosque novamente a tampa e segure na pipeta. Em primeiro lugar, espere a pipeta, e, em seguida, insira a ponta da mesma no algodão molhado e aspire cuidadosamente o líquido claro (!) para o interior da pipeta (10).
- Deite gotas do líquido aspirado para o outro tubo de ensaio. Recolha (em 1 ou 2 vezes) líquido claro suficiente para que o nível do líquido seja igual ao exibido na escala de cores (11).
- Compare a cor do líquido com a escala de cores (12).

Conteúdo do kit de teste: tubos de ensaio de 10 ml com tampa (2), 100% de algodão, siringa de 5 ml, pipeta, escala de cores, reagente K-1, reagente K-2.

Após o uso, volte a guardar tudo na caixa. Conserve ao abrigo da luz, entre os 4 e os 35 graus Celsius. Não congelar. Mantenha fora do alcance de crianças e animais de companhia.

PT

## Easy-Life® Kalium Test: determinação do teor de POTÁSSIO em aquários.

**O potássio** é um macronutriente importante para o cultivo de plantas. O défice de potássio é muitas vezes confundido com défice de ferro. O défice de potássio provoca o amarelecimento das folhas e um deficiente crescimento da planta. Por isso, meça regularmente o teor de potássio e supra a falta do mesmo com Easy-Life® Kalium-Potassium.

**Recomendado:** Um teor de potássio de 10-15 mg/l é ótimo. Supra a falta de potássio sempre que o teor esteja abaixo de 5 mg/l ou inferior. Se o teor de potássio for de 25 mg/l ou superior, poderá ocorrer a inibição da absorção de outros nutrientes.

**Alcance do teste:** 0 - 25 mg/l de potássio efetuar a medição à temperatura ambiente.

### Procedimento de teste

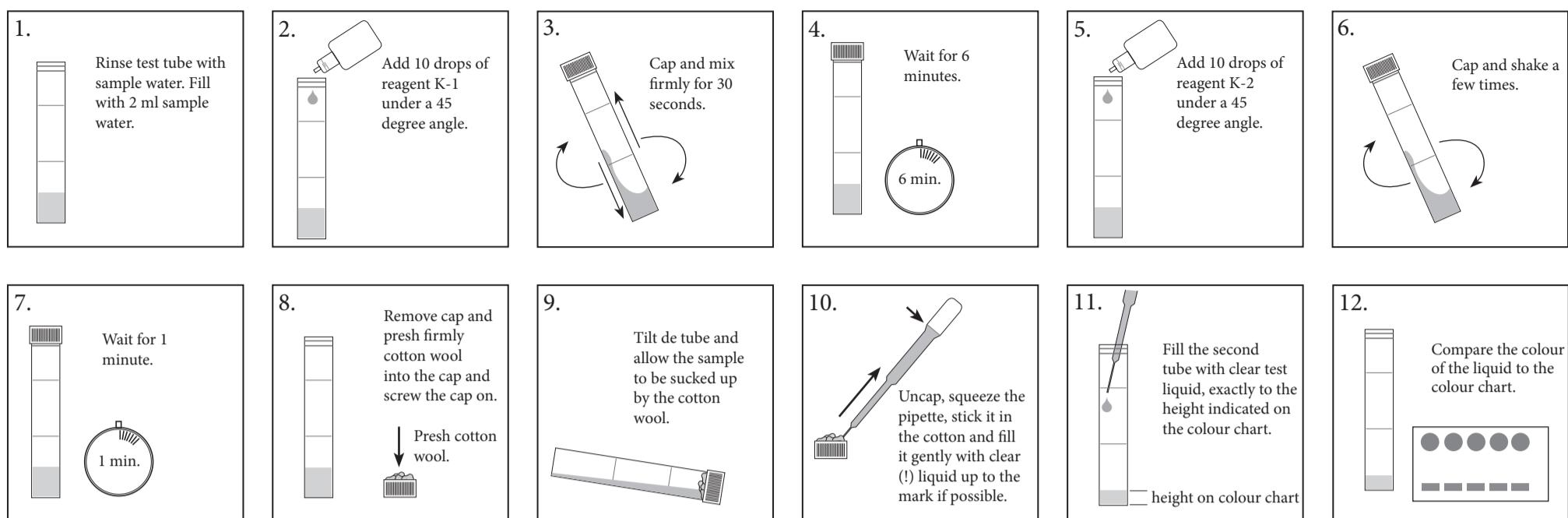
- Em primeiro lugar, lave o tubo de ensaio com a amostra (água de aquários). Encha o tubo de ensaio com 2 ml da amostra, utilizando a seringa para o efeito (1).
- Adicione **10 gotas** K-1 a um ângulo de 45 graus (2).
- Enrosque a tampa no tubo e agite vigorosamente durante 30 segundos (3).
- Aguarde pelo menos 6 minutos (4).
- Adicione **10 gotas** a um ângulo de 45 graus K-2, agite algumas vezes e aguarde em seguida 1 minuto (5, 6, 7).
- Pressione firmemente um pouco de algodão no interior da tampa (8).
- Volte a enroscar a tampa e vire o tubo para a água do teste seja absorvida pelo algodão na tampa (9).
- Desenrosque novamente a tampa e segure na pipeta. Em primeiro lugar, espere a pipeta, e, em seguida, insira a ponta da mesma no algodão molhado e aspire cuidadosamente o líquido claro (!) para o interior da pipeta (10).
- Deite gotas do líquido aspirado para o outro tubo de ensaio. Recolha (em 1 ou 2 vezes) líquido claro suficiente para que o nível do líquido seja igual ao exibido na escala de cores (11).
- Compare a cor do líquido com a escala de cores (12).

Conteúdo do kit de teste: tubos de ensaio de 10 ml com tampa (2), 100% de algodão, siringa de 5 ml, pipeta, escala de cores, reagente K-1, reagente K-2.

Læg det hele tilbage i æsken efter brug. Opbevares markt mellem 4 og 35 grader Celsius.

Må ikke ned

# EASY-LIFE® KALIUM - POTASSIUM TEST KIT WITH COLOUR CHART



SE

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: Procedur vid bestämning av KALIUM i akvarier.

Kalium är ett viktigt makronäringssämne för växternas tillväxt. Kaliumbrist är ofta förväxlad med järnbrist. Kaliumbrist orsakar att löven blir gula och växternas tillväxt försvagar, och därför är det viktigt att regelbundet kontrollera kalium nivåerna och kompensera denna brist med hjälp av Easy-Life® Kaliumpotassium.

**Rekommenderad användning:** den optimala kalium nivån är 10–15 mg/L. Kompensera kaliumbristen om nivån är 5 mg/L eller lägre. En kaliumhalt av 25 mg/L eller högre kunde förhindra absorptionen av andra näringssämnena.

**Räckvidd av prov:** 0 – 25 mg/L kalium (se färgkarta); mät vid rumstemperatur.

#### Provningsförfarande

- Först, skölj provrötet med en provlösning (vatten från akvarium). Fyll provrötet med 2 ml vattenprov med hjälpe av en spruta. (1).
- Luta (45°) flaskan med reagens K-1 och tillsätt 10 droppar (2).
- Skruva på locket i provrötet och skaka kraftigt under 30 sekunder (3).
- Vänta minst 6 minuter (4).
- Luta (45°) flaskan med reagens K-2 och tillsätt 10 droppar; skaka några gånger och sedan vänta 1 minut (5, 6, 7).
- Skaffa en liten bomull och tryck fast den ordentligt på locket (8).
- Skruva på locket igen och tillåt provningsvattnet att blöta lockets bomullbiten (9).
- Skruva av locket igen och ta pipetten igen. Först, medan ni pressar pipetten, stoppa dess spets på den våta bomullen och sedan extrahera försiktigt den renna vätskan med pipetten (10).
- Håll den vätskan som ni har extrakterat i det andra provrötret. Samla tillräcklig ren vätska (i 1 eller 2 gånger) tills vätskans nivå skulle nå den nivån som visas i färgkartan (11).
- Jämför vätskans färg med färgkartan (12).

Provtagningsutrustning innehåller: 10ml provrör med lock (2x), 100% bomull, 5ml spruta, pipett, färgkarta, reagens K-1, reagens K-2.

Förvara provtagningsutrustningen i lådan efter användning. Förvaras i mörkret vid temperatur mellan 4 och 35 Celsius grader. Får ej frysas. Håll utom räckhåll för barn och sällskapsdjur.

FI

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: KALIUM-pitoisuuden määrittäminen akvaarioissa.

Kalium on kasvien kasvulle tärkeä makroravintoaine. Kaliumin puuttosta erityydytä usein luulemaan raudanpuutokseksi. Kaliumipuutos aiheuttaa kasvin lehtien kellastumista ja kasvien heikkoja kasvua, joten on tärkeää tarkistaa säännöllisesti kaliumtaso ja korjata puutos lisäämällä Easy-Life® Kaliumpotassium -ainetta.

**Suoitusluku käytössä:** kaliumin optimitalos on 10–15 mg/l. Täydennä kaliumvaje, jos taso on 5 mg/l tai sen alle. Kaliumtaso 25 mg/l tai enemmän voi estää muiten ravintoaineiden imetyymistä.

**Testausalue:** 0 – 25 mg/l kalium (katso värikartta); mittaa huonelämpötilassa.

#### Testimenetelmä

- Huuhtelee ensin koepuketti näytteellä (akvaariosta otetulla vedellä). Täytä koepuketti 2 ml vesinäytteellä ruiskun avulla (1).
- Kallista (45°) reagenssiainekerro K-1 sisältävä pullo ja lisää vesinäytteeseen 10 piparaa (2).
- Ruuvaa tulppa putkeen ja räystele kunnolla 30 sekunnin ajan (3).
- Odota vähintään 6 minuuttia (4).
- Kallista (45°) reagenssiainekerro K-2 ja lisää 10 piparaa vesinäytteeseen; räystele muutaman kerran ja odota sitten 1 minuutin ajan (5, 6, 7).
- Ota palo puuvillavanua ja paina se kunnolla tulppaan (8).
- Ruuvaa tulppa takaisin ja anna vesinäytteen valua tulpassa olevaan puuvillavanuaan (9).
- Aava tulppa uudelleen ja otta pipetti käteen. Aseta pipetti kärki ensin pipettipäällä puristaessa sasi märkää puuvillavanua ja ime sitten varoen kirkas (!) neste pipettini (10).
- Valita pipettiin imetti neste toiseen koeputkeen. Kerää (1 tai 2 kerralta) riittävästi kirkasta nestettä, jotta nesteen pinta vastaa värikäviäissä esitettyä tasoa (11).
- Vertaa nesteen väriä värikartan väriihin (12).

Testipakkauksen sisältö: 10 ml koepuketti ja tulpat (2x), 100 % puuvillavanua, 5 ml ruisku, pipetti, värikartta, reagenssiaine K-1, reagenssiaine K-2.

Säilytä testivalineet kotelossa käytön jälkeen. Säilytä valolta suojuettuna 4–35 Celsius-asteen lämmössä. Ei saa jäätäytyä. Säilytettävä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.

PL

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: do określania zawartości POTASU w akwariach.

Potas jest ważnym makroelementem umożliwiającym wzrost roślin. Niedobór potasu jest często mylony z niedoborem żelaza. Brak potasu prowadzi do zółknienia liści i nieprawidłowego rozwoju roślin. Właśnie z tego powodu warto regularnie mierzyć zawartość potasu i uzupełniać niedobory przy użyciu Easy-Life® Kaliumpotassium.

**Zalecenia:** Optymalna zawartość potasu to 10-15 mg/l. Potas należy uzupełniać, kiedy zawartość osiąga poziom 5 mg/l lub mniej. Jeśli zawartość potasu wynosi 25 mg/l lub więcej, może nastąpić zahamowanie przyswajania innych substancji odżywczych.

**Zakres pomiarowy:** 0-25 mg/l potasu (patrz karta kolorów); mierzyć w temperaturze pokojowej.

#### Procedura testowa

- Najpierw oplucz próbówkę przy użyciu próbki (wody akwariowej). Wlej do próbówki 2 ml próbki przy użyciu strzykawki (1).
- Dodaj 10 kropli odczynnika K-1 pod kątem 45 stopni (2).
- Zakończ pokrywkę próbówki i mocno wstrząśaj przez 30 sekund (3).
- Odczekaj co najmniej 6 minut (4).
- Dodaj 10 kropli odczynnika K-2 pod kątem 45 stopni, kilka razy wstrząśnij, a następnie odczekaj 1 minutę (5, 6, 7).
- Weź kawałek waty i wcisnij ją mocno do zatyczki (8).
- Ponownie zakończ zatyczką i sprawdź, aby woda testowa przepchnęła do zatyczki z wodą (9).
- Następnie odkręć zatyczkę i wróć do pipety. Najpierw naciśnij pipetę, włóż ją do namoczonej w wodzie ostrożnie jasną (!) ciecę do pipety (10).
- Wkropl zassaną cieczą do drugiej próbówkii. Zbierz (jednokrotnie lub dwukrotnie) odpowiednio dużo jasnej cieczy, aby poziom cieczy był równy z tym, który przedstawiony jest na karcie kolorów (11).
- Porównaj kolor cieczy z kartą kolorów (12).

Zawartość zestawu testowego: próbówka 10 ml z zatyczką (2x), wata 100% bawełny, strzykawka 5 ml, pipeta, karta kolorów, odczynnik K-1, odczynnik K-2.

Po użyciu wszystkie elementy zestawu włożyć do opakowania. Przechowywać w zacienionym miejscu w temperaturze 4-35°C. Nie zamrażać. Przechowywać w miejscu niedostępny dla dzieci i zwierząt.

RU

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: Определение содержания КАЛИЯ в аквариумах.

Калий – важнейший питательный макроэлемент, способствующий росту растений. Нередко недостаток калия ошибочно принимают за дефицит железа. Из-за недостатка калия листья желтеют, а растения плохо растут. Для своевременного устранения дефицита калия необходимо регулярно проверять его содержание с помощью прибора Easy-Life® Kaliumpotassium.

**Рекомендации по применению:** оптимальным является содержание калия на уровне 10-15 мг/л. Если это уровень упал до 5 мг/л, то недостаток калия нужно восполнить. Повышенный уровень калия (от 25 мг/л) может воспрепятствовать усвоению других питательных веществ.

**Диапазон измерения:** 0 – 25 мг калия на литр воды (см. цветной график) при комнатной температуре.

#### Порядок проведения замеров

- Сначала ополосните пробирку водой, отобранный на пробу (из аквариума).
- Залейте шприцем (1) в пробирку 2 мл отобранный на пробу воды.
- Наклонив (45°) фланк с реагентом K-1, введите в пробирку 10 капель (2).
- Заверните колпачок на пробирку, энергично её взволнуйте в течение 30 секунд (3).
- Подождите не менее 6 минут (4).
- Введите 10 капель (45°) из фланка с реагентом K-2, несколько раз встряхните пробирку, после чего подождите 1 минуту (5, 6, 7).
- Плотно вставьте кусочек хлопковой ваты в колпачок (8).
- Заверните колпачок на пробирку, пропитайте вставленную в него хлопковую вату отобранный на пробу водой (9).
- Отверните колпачок, вьзьмите пипетку. Скаж пипетку, погрузите её кончик в пропитанную прозрачной (!) жидкостью хлопковую вату, после чего осторожно втяните жидкость в пипетку (10).
- Введите жидкость из пипетки в другую пробирку. Накапайте (за 1 или 2 раза) прозрачной жидкости в пробирку до уровня, совпадающего с образцами на цветном графике (11).
- Сравните цвет жидкости с образцами на цветном графике (12).

Состав контрольно-измерительного комплекта: пробирки емкостью 10 мл с колпачком (2 шт.), вата (100%-процентный хлопок), шприц емкостью 5 мл, пипетка, цветной график, реагент K-1, реагент K-2.

После применения уберите контрольно-измерительные приспособления в коробку. Хранить в темном месте при температуре от 4 до 35 градусов по Цельсию. Беречь от холода. Беречь от детей и животных.

ZH

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: 测定水族箱中钾的含量。

钾是植物生长重要的宏量营养素。人们经常把缺钾和缺铁混淆。缺钾会导致黄叶和植物生长不良。因此要定期测量钾的含量，缺钾时补充 Easy-Life® Kaliumpotassium。

建议：钾的含量为10-15毫克/升时最佳。当含量为5毫克/升或更低时需要补充所缺的钾。当钾的含量为25毫克/升或更高时，可能会抑制其他营养素的吸收。

测试范围：0-25毫克/升钾[参见色卡]，室温中测试

#### 测试过程

- 先取样（水族箱中的水）冲洗试管。再用注射器在试管中注入2毫升样品（图1）。
- 倾斜试剂瓶，添加10滴K-1试剂（图2）。
- 拧紧试管盖子，用力持续摇晃30秒（图3）。
- 静置至少6分钟（图4）。
- 倾斜试剂瓶，添加10滴K-2试剂，摇晃数次，再静置1分钟（图5, 6, 7）。
- 取出一小块棉花，紧紧塞进盖子（图8）。
- 重新拧紧盖子，让测试用水流向装有棉花的盖子。（图9）。
- 再拧下盖子，拿出吸管。先挤压吸管，再将尖端插入湿棉花，然后小心将透明（！）液体吸入吸管（图10）。
- 把吸出来的液体滴入另一只试管。收集（1次或分2次）大量透明液体，使液面高度与色卡所显示的相同（图11）。
- 液体的颜色与色卡作比较（图12）。

检测试剂盒内含：10毫升带盖试管(2x)，100%纯棉花，5毫升注射器，吸管，色卡，试剂K-1，试剂K-2。

使用后将所有东西存放在盒子内。储存于4到35摄氏度之间的阴暗处。请勿冷冻。避免儿童接触，远离宠物。

CZ

#### Easy-Life® Kaliumpotassium Test: Test k určení množství DRASLIKU v akváriích.

Draslík je makroživina důležitá pro růst rostlin. Nedostatek draslíku je často mylně zaměňován za nedostatek železa. Nedostatek draslíku má za následek zloutnutí listů a nedostatečný růst rostlin. Je proto důležité pravidelně kontrolovat jeho koncentraci a kompenzovat případný nedostatek pomocí přípravky Easy-Life® Kaliumpotassium.

**Doporučené použití:** Optimalní koncentrace draslíku je 10–15 mg/l. Kompenzujte nedostatek draslíku, pokud je koncentrace 5 mg/l nebo nižší. Koncentrace 25 mg/l nebo vyšší by mohla potlačovat vstebhávání jiných živočichů.

**Rozpětí testu:** 0–25 mg draslíku na litr (viz barevné schéma); vyhodnocujte při pokojové teplotě.

#### Postup při testování

- Nejdříve vyplňte testovací zkumavku vzorkem (vodou z akvária). Naplňte pomocí stříkačky testovací zkumavku 2 ml vzorku (1).
- Naklonete lahvičku (45°) s čnidlem K-1 a přidejte 10 kapek (2).
- Zašroubujte víčko zkumavky a důkladně po dobu 30 sekund protřejte pevně (3).
- Počkejte aspoň 6 minut (4).
- Naklonete lahvičku (45°) s čnidlem K-2 a přidejte 10 kapek; několikrát protřejte pevně a poté počkejte 1 minutu (5, 6, 7).
- Vezměte kousek vaty a pevně ji vtlačte do víčka (8).
- Znovu zašroubujte víčko a nechejte testovací vodu natéci do vaty ve víčku (9).
- Víčko opět odšroubujte a vezměte pipetu. Stiskněte horní konec pipety a vložte špičku na spodní stranu do vaty. Poté do pipety opatrně naberte čistou (!) tekutinu (10).
- Vklápněte tekutinu, kterou jste nasál do pipety, do druhé testovací zkumavky. Sakupete (v 1 nebo 2 krocích) dostatek čisté tekutiny, tak aby hladina tekutiny odpovídala úrovni v barevném schématu (11).
- Porovnejte barvu tekutiny s barevným schématem (12).

Obsah testovací sady: Testovací zkumavky o objemu 10 ml s víckem (2x), 100% bavlněná vata, stříkačka o objemu 5 ml, pipeta, barevné schéma, čnidlo K-1, čnidlo K-2.

Testovací vybavení po použití uložte do krabice. Uchovávejte na temném místě při teplotě od 4 do 35 stupňů Celsia. Nevy stavujte mráz. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

SR

#### Procedimiento para la determinación del POTASIO en acuarios.

Kalijum je makronutrient važný za rast biljaka. Nedostatak kalijuma često izgleda kao nedostatak gvožđa. Usled nedostatka kalijuma liše poprima žutu boju a rast biljike postaje usporjen pa je zato važno da se koncentracija kalijuma redovno proverava i nadoknađuje pomoću preparata Easy-Life® Kaliumpotassium.

**Preporučena upotreba:** optimalna koncentracija kalijuma iznosi 10–15 mg/l. Nadoknadejte kalijum ako njegova koncentracija iznosi 5 mg/l ili manje. Koncentracija kalijuma od najmanje 25 mg/l mogla bi sprečiti apsorpciju drugih hranljivih materija.

**Opseg testa:** 0 – 25 mg/L kalijuma (videti dijagram u boji); merenje izvršite na sobnoj temperaturi.

#### Postupak testa

- Ispitnu cevčicu najpre isperite uzorkom (vodom iz akvarijuma). U ispitnu cevč