



10 ml + 0 ml	0,0 mg/l	0,1 mg/l	0,3 mg/l	0,6 mg/l	1,0 mg/l
5 ml + 5 ml	0,0 mg/l	0,2 mg/l	0,6 mg/l	1,2 mg/l	2,0 mg/l

# sera® Kupfer-Test (Cu)

Hersteller:  
sera GmbH • D 52518 Heinsberg  
Tel. + 49 / 24 52 / 91260  
Made in Germany



F Leichtentzündlich  
Facilement inflammable  
Licht ontvlambaar  
Facilmente inflamável  
Facilmente inflamável  
Mycket brandfartig  
Helppo sytytävää  
Meget brandfarlig  
Πολύ εύπυργκο  
Lanko vettineill  
Tüzeszélyes  
Produkt wysoce łatwopalny  
Vysoko horlavý

**D Reagenz 1** enthält Ethanol. Leichtentzündlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**US Reagent 1** contains ethanol. Highly flammable. Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition - No smoking.

**F Le réactif 1** contient la substance éthanol. Facilement inflammable. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**NI Reagens 1** bevat ethanol. Licht ontvlambaar. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**I Il reagente 1** contiene etanol. Facilmente inflamável. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**E El reactivo 1** contiene etanol. Facilmente inflamable. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**P O reagente 1** contém etanol. Facilmente inflamável. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de qualquer

chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**S Reagens 1** innehåller etanol. Mycket brandfarligt. Förvaras påkvarligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**FI Reagenssi 1** sisältää etanoliä. Helposti sytytävä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Eristettävä sytytyslähtöistä. Tupakoikin kiellety.

**DK Reagens 1** indeholder etanol. Meget brandfarlig. Opbevares utiliggengeligt for børn. Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra antændingskilder - Rygning forbudt.

**GR Η αντιδρασμός 1** περιέχει αιθανόλη. Πολύ εύπυργκο. Μακριά από παιδιά. Το δοχείο να διατηρείται στηριζτικά κλειστό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**SI Reagent 1** vsebuje etanol. Lahko vnetljivo. Hraniti izven dozege otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kadite.

**H Az 1-es reagens etanolat tartalmaz. Tűzveszélyes. Gyakorral kezébe nem kerülhet. Az edényzet légmentesen lezártatandó. Cínyűforrásról távol tartandó - Tilos a dohányzás.**

**PL Odczynnik 1 zawiera etanol. Produkt wysoce łatwopalny. Chronić przed daniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu - nie palić tytoniu.**

**CZ Čindrio 1 obsahuje etanol. Vysoko vnetljivo. Hraniti izven dozege otrok. Hraniti v tesno zapřití posodi. Hraniti odděleno od vývražů vžiga - zákaz kouření.**

## D Gebrauchsinformation

Der Kupfer-Test wird bei unerklärlichem Fischsterben und Behandlung mit kupferhaltigen Präparaten durchgeführt. Die Neutralisierung der Kupferionen erfolgt mit sera aquutan oder sera toxivec.

Gebrauchsinformation: Reagenzien vor Gebrauch gut schütteln!

1. Küvette mehrmals mit dem zu testenden Wasser spülen, dann bis zur 10-ml-Marke füllen. Küvette von außen abtrocknen.

2. Jewels 7 Tropfen Reagenz 1 und 2 geben.

3. Küvette schwenken, bis sich die Flüssigkeit gut verteilt hat.

4. Nach 5 Minuten Farben vergleichen. Dazu Küvette auf die Skala stellen und bei Tagessicht, ohne direkten Einfall des Sonnenlichtes, von oben hineinsehen.

5. Ist die Farbung dunkelblau, enthält die Probe mehr als 1 mg/l Kupfer. Wiederholen Sie die Messung mit einer verdünnten Probe.

6. Spülen Sie dazu die Küvette sorgfältig mit dem zu testenden Wasser

und füllen Sie sie bis zur 5-ml-Marke mit diesem Wasser auf. Ergänzen Sie die Probe mit destilliertem Wasser bis zur 10-ml-Marke. Verdünnen Sie mit sera aqua-dest oder einem vergleichbaren destillierten Wasser ohne Zusätze (z.B. aus der Apotheke). Führen Sie nun die Messung wie unter 2. – 4. beschrieben erneut durch.

7. Vergleichen Sie die nun entstandene Färbung erneut mit der Farbskala. Achten Sie darauf, den Wert in der Zelle "5 ml + 5 ml" abzulesen!

8. Reinigung: Vor und nach jedem Test ist die Küvette gründlich mit Leitungswasser zu reinigen.

Nach Gebrauch Reagenzflaschen sofort wieder gut verschließen. Verschlussschalen nicht vertauschen. Bei Raumtemperatur (15 – 25 °C) und vor Licht geschützt aufzubewahren. sera Qualitätsprodukte und Beratung erhalten Sie im Fachhandel.

Kupfergehalt Beurteilung, Auswirkungen, Gegenmaßnahmen  
0,0 mg/l optimal für Niedere Tiere und Schnecken

0,3 mg/l Während einer Behandlung: Richtige Konzentration von sera codinopur. Nach Behandlungsende mit sera aquutan oder sera toxivec binden und/oder Tellwasserschsel durchführen, da diese Konzentration für Niedere Tiere tödlich und für Fische auf Dauer schädlich ist.

0,6 mg/l mit sera aquutan oder sera toxivec binden, sonst tödlich für Schnecken und Niedere Tiere, schädlich für Fische

1,0 mg/l mit Doppelosis sera aquutan oder sera toxivec binden, tödlich für Schnecken, Niedere Tiere und Fische

2,0 mg/l und mehr Tellwasserschsel mit kupferfreiem Wasser und mit Doppelosis sera aquutan und sera toxivec binden, sehr schädlich für Pflanzen bzw. tödlich für Fische und andere Lebewesen

## US Information for use

The copper test is carried out in case of inexplicable dying of fish and when treating with copper-containing preparations. Neutralization of copper ions is achieved with sera aquutan or sera toxivec.

Directions for use: Shake reagent bottles well before using! Do not allow tested water to contact aquarium or pond water!

1. Rinse vial several times with the water to be tested, then fill up to the 10-ml mark. Dry vial on the outside.

2. Add 7 drops each of reagents 1 and 2.

3. Rinse the cuvette until the liquid is evenly distributed.

4. Compare the colors after 5 minutes. Place the vial on the color chart and compare the colors from a position above under natural daylight. Avoid direct sunlight.

5. Is the color dark blue, the sample contains more than 1 mg/l copper.

Repeat the measurement with a diluted sample.

6. To do so, rinse the vial carefully with the water to be tested and fill up to the 5 ml mark. Top up to the 10 ml mark with distilled water. Use sera aqua-dest or a pharmaceutical grade distilled water. Repeat the test as mentioned with points 2. to 4.

7. Compare the colors once again with the color chart. Please do not forget to read the value given in the line "5 ml + 5 ml"!

8. Cleaning: Clean the vial thoroughly with tap water before and after each test.

Close reagent bottles immediately after use and do not exchange caps. Store at room temperature (15 – 25 °C / 59 – 77°F) and away from light. For testing ornamental fish aquaria and pond water only.

Copper level Judgment, effects, measurements to be taken  
0,0 mg/l optimal for invertebrates and snails

0,3 mg/l During a disease treatment: correct level of sera codinopur. After having finished the treatment, bind with sera aquutan or sera toxivec and/or carry out a partial water change, because these levels are fatal for invertebrates and harmful for fish on long term

0,6 mg/l bind with sera aquutan or sera toxivec, otherwise fatal for snails and invertebrates, harmful for fish

1,0 mg/l bind with double dose of sera aquutan or sera toxivec, fatal for snails, invertebrates and fish

2,0 mg/l and more partial water change with copper-free water and bind with double dose of sera aquutan and sera toxivec, very harmful for plants resp. fatal for fish and other organisms

## F Information mode d'emploi

Le test cuivre est effectué en cas de décès inexplicable de poissons et de traitement avec des préparations contenant du cuivre. sera aquutan ou sera toxivec permet de neutraliser les cuivres.

Directions for use: Shake reagent bottles well before using! Do not allow tested water to contact aquarium or pond water!

1. Rinse vial several times with the water to be tested, then fill up to the 10-ml mark. Dry vial on the outside.

2. Add 7 drops each of reagent 1 and 2.

3. Rinse the cuvette until the liquid is evenly distributed.

4. Compare the colors after 5 minutes. Place the vial on the color chart and compare the colors from a position above under natural daylight. Avoid direct sunlight.

5. Is the color dark blue, the sample contains more than 1 mg/l copper.

Après utilisation, refermez bien immédiatement le flacon de réactif en veillant à ne pas intervertir les bouchons. Conserver à température ambiante (15 – 25°C) et à l'abri de la lumière. Les produits de qualité sera et conseils sont disponibles chez votre revendeur spécialisé.

Distributeur : sera France SAS, 14 Rue Denis Papin, F 68000 Colmar Tél. : 03 89 20 80 60 • Fabriqué en Allemagne

Copper level Analyse, conséquences, mesures à prendre  
0,0 mg/l optimale pour invertébrés et escargots

0,3 mg/l durant un traitement: concentration correcte de sera codinopur. Une fois le traitement terminé, liez avec sera aquutan ou sera toxivec et/ou effectuez un changement partiel de l'eau, car cette concentration est mortelle pour les invertébrés et nocive à long terme pour les poissons

0,6 mg/l liez avec sera aquutan ou sera toxivec, mortelle sinon pour les escargots et les invertébrés, nocive pour les poissons

1,0 mg/l liez avec une double dose de sera aquutan ou sera toxivec, mortelle pour les escargots, les invertébrés et les poissons

2,0 mg/l ou plus changement partiel de l'eau de l'eau de l'eau sans cuivre et liez avec une double dose de sera aquutan et sera toxivec, très nocive pour les plantes, voire mortelle pour les poissons et les autres êtres vivants

## NL Gebruikersinformatie

De koper-test wordt uitgevoerd bij een onverklaarbare vissterfte en bij behandeling met koperhoudende preparaten. De koperionen worden geneutraliseerd met sera aquutan of sera toxivec.

Gebrauchsanweisung: Reageermiddelen voor gebruik goed schudden!

1. Cuvette enkele malen met het te testen water omspoelen en vervolgens tot aan de 10-ml-markering vullen. De cuvette aan de buitenkant afknepen.

2. Telkens 7 druppels reageermiddel 1 en 2 toevoegen.

3. De cuvette draaien tot de vloeistof goed verdeeld is.

4. Na 5 minuten kleuren vergelijken. Daarna cuvette op de schaalplaat en bij daglicht, zonder direct invallend zonlicht, van bovenaf erbij kijken.

5. Bij een donkerblauwe verkleuring bevat het staal meer dan 1 mg/l koper. Herhaal de meting met een verdunnen vloeistof.

6. Spoel daartoe de cuvette zorgvuldig met het te testen water en vul deze met dit water tot de 5-ml-markering. Vul het watermonster met gedestilleerd water aan tot 10 ml. Verdun met sera aqua-dest of een vergelijkbaar gedestilleerd water zonder toevoegingen (bijv. van de apotheek). Voer nu de meting zoals onder 2. – 4. beschreven opnieuw uit.

7. Vergelijk de nu ontstane kleuring opnieuw met de kleurschaal.

Vellez te rekenen dat de waarde in regel "5 ml + 5 ml" is.

8. Nettoyage: Nettoyez minutieusement l'éprouvette à l'eau courante avant et après chaque test.

Après utilisation, refermez bien immédiatement le flacon de réactif en veillant à ne pas intervertir les bouchons. Conserver à température ambiante (15 – 25°C) et à l'abri de la lumière. Les produits de qualité sera et conseils sont disponibles chez votre revendeur spécialisé.

Distributeur : sera France SAS, 14 Rue Denis Papin, F 68000 Colmar Tél. : 03 89 20 80 60 • Fabriqué en Allemagne

Kopergehalte Beoordeling, gevoelen, tegenmaatregelen  
0,0 mg/l optimaal voor lagere dieren en slakken

0,3 mg/l tijdens een behandeling: juiste concentratie van sera codinopur. Na de behandeling binden met sera aquutan of sera toxivec en/of gedeltelijk water vervangen, omdat deze concentratie voor lagere dieren dodelijk is en voor vissen op den duur schadelijk is

0,6 mg/l liez avec sera aquutan ou sera toxivec, mortelle sinon pour les escargots en invertébrés, nocive voor de poissens

1,0 mg/l liez met een dubbele dosis van sera aquutan of sera toxivec, mortele voor de escargots, invertébrés en de poissens

2,0 mg/l en meer veranderlijke water vervangen met kopervrij water en met een dubbele dosis sera aquutan of sera toxivec binden, zeer schadelijk voor planten, rest dodelijk voor vissen en andere levende wezens

## I Informazioni per l'uso

Il test del rame deve essere effettuato in caso di morte inspiegabile dei pesci e quando si effetta una cura con prodotti che contengono rame. La neutralizzazione degli ioni di rame può essere effettuata con il sera aquutan o il sera toxivec.

Istruzioni per l'uso: agitare bene i reagenti prima di utilizzarli!

1. Sciacquate la provetta varie volte con l'acqua da esaminare e poi ripetutamente fino al segno del 10 ml. Asciugate la provetta esternamente.

2. Aggiungete rispettivamente 7 gocce dei reagenti 1 e 2.

3. Agitate la provetta fino a quando il liquido è ben distribuito.

4. Dopo 5 minuti confrontate i colori mettendo la provetta sulla scala cromatica e guardandola dall'alto alla luce del giorno ma non per la presenza dei raggi del sole.

5. Se il colore è blu scuro, l'acqua in esame contiene più di 1 mg/l di rame. È necessario ripetere il test diluendo l'acqua da esaminare.

6. Per fare questo sciacquate più volte la provetta pulita con l'acqua da

esaminare e riempitela poi fino al segno del 5 ml aggiungendo, per arrivare al 10 ml, acqua distillata. Come acqua distillata possono essere utilizzati solo il sera aqua-dest o acqua distillata acquistata in farmacia. Eseguite poi la misurazione come descritto ai punti 2., 3. e 4.

7. Confrontate nuovamente il colore ottenuto con questa misurazione con la scala cromatica. Fate attenzione a leggere il valore nella riga "5 ml + 5 ml"!

8. Pulizia: prima e dopo ogni test è necessario pulire la provetta accuratamente con acqua del rubinetto.

Dopo l'utilizzo è importante richiudere i flaconi accuratamente, facendo attenzione a non scambiare le tappine. Conservare a temperatura ambiente (15 – 25 °C e al buio. I prodotti di qualità della sera ed informazioni competenti si trovano nei negozi specializzati.

Importato da: sera Italia s.r.l., Via Camerino 110  
40018 San Pietro in Casale (BO) • tel. 0 51 / 6 66 13 33

Contenuto di rame Valutazione, effetti, contromisure  
0,0 mg/l ottimo per la vita di invertébrati e lumache

0,3 mg/l durante un trattamento: giusta concentrazione per il sera codinopur. Dopo la fine del trattamento dovete neutralizzare il prodotto con il sera aquutan o il sera toxivec e potete effettuare un cambio parziale dell'acqua, poiché questa concentrazione è, a lungo, letale per gli invertébrati e dannosa per i pesci

0,6 mg/l va neutralizzata immediatamente con il sera aquutan o il sera toxivec altrimenti è letale anche per i pesci

1,0 mg/l va neutralizzato immediatamente con una dose doppia di sera aquutan o sera toxivec altrimenti è letale anche per i pesci

2,0 mg/l e oltre effettuare un cambio parziale dell'acqua con acqua priva di rame e neutralizzare il resto con il sera aquutan o il sera toxivec. E molto pericoloso per le piante e letale per i pesci e tutti gli altri ospiti nell'acquario

## E Información para el usuario

El test de cobre se realiza en caso de muerte inexplicable de los peces y cuando se realiza un tratamiento con preparados que contienen cobre. Los iones de cobre se neutralizan con sera aquutan o sera toxivec.

Instrucciones de uso: Agite bien los reagentes antes de usar!

1. Enjuague a proveta varias veces con la agua que va a analizar y enchastral a la marca de 10 ml. Sequé la proveta por la parte exterior.

2. Agrega 7 gotas de cada reagente 1 y 2.

3. Agita la proveta para que el líquido esté bien distribuido.

4. Dóp 5 minutos para que el color de la muestra sea visible.

5. Si la coloración de la muestra es azul oscuro, entonces el contenido en cobre es superior a 1 mg/l. Repita la prueba con una muestra diluida.

6. Para ello aclare bien la cubeta con el agua que deseas comprobar y a continuación llenela con esta agua hasta la marca de 5 ml. Ahora agua destilada a la muestra hasta llegar a la marca de 10 ml. Dilúyala con sera aqua-dest o con un agua destilada similar sin aditivos (por ejemplo de la farmacia). Repita el teste conforme indicado en los puntos 2. a 4.

7. Compare de nuevo el resultado con la escala de colores. ¡No olvide leer el valor dado en la línea "5 ml + 5 ml"!

8. Limpieza: Antes y después de cada prueba, la proveta tem que ser bien lavada con agua del grifo.

Después de utilizar el frasco de reactivo, tapelo otra vez enseguida sin intercambiar las tapas. Conservar a temperatura ambiente (15 – 25 °C) y protegido de la luz. Los productos de alta calidad sera y un asesoramiento apropiado podrán encontrarse en establecimientos especializados.

Contenido de cobre Descripción, efectos, medidas  
0,0 mg/l óptimo para invertébrados y caracoles

0,3 mg/l Durante el tratamiento: concentración correcta de sera codinopur. Una vez finalizado el tratamiento, neutralice con sera aquutan o sera toxivec y/o realice un cambio parcial de agua, ya que esta concentración resulta nociva para los invertébrados y perjudicial para los peces a largo plazo

0,6 mg/l aglutinado con sera aquutan o sera toxivec, ya que en caso contrario resulta nocivo para los caracoles, los invertébrados y los peces

1,0 mg/l aglutinado con una dosis doble de sera aquutan o sera toxivec, nocivo para los caracoles, los invertébrados y los peces

2,0 mg/l y más cambio parcial de agua con agua sin cobre y aglutinación con una dosis doble de sera aquutan o sera toxivec, muy perjudicial para las plantas y nocivo para los peces y otros seres vivos

## P Instruções para utilização

O teste de cobre deve ser feito em caso de morte inexplicável dos peixes e quando se realiza um tratamento com preparados que incluem cobre. A neutralização do íons de cobre é conseguida com sera aquutan ou sera toxivec.

Instruções para utilização: Agite bem os reagentes antes de usar!

1. Enxague a proveta várias vezes com a água que vai analisar e enchastral a a marca de 10 ml. Sequá a proveta echastral a a marca de 10 ml.

2. Adicione 7 gotas de cada reagente 1 e 2.

3. Agite a proveta para que o líquido esteja bem distribuído.

4. Compare as cores 5 minutos mais tarde. Ponha a proveta sobre a escala colorida a luz do dia evitando o sol do direto.

5. Se a cor obtida for um azul escuro, a amostra tem mais do que 1 mg/l de cobre. Repita o teste com uma amostra mais diluída.

6. Para isso, enxague a proveta cuidadosamente com a água que vai analisar e enchastral a a marca de 5 ml. Acabe de encher a proveta até aos 10 ml com sera aqua-dest ou aqua destilada sem qualquer aditivo (por ex: da farmácia). Repetir o teste conforme indicado em 2., 3. e 4.

7. Compare de novo o resultado com a escala de cores. Não esquecer de ler o valor na linha "5 ml + 5 ml"!

8. Limpeza: Antes e depois de cada teste, a proveta tem que ser bem lavada com água do grifo.

Depois de utilizar a garrafa de reagente, tampa-a outra vez enseguida sem trocar as tampas. Manter a temperatura ambiente (15 – 25 °C) e protegido da luz. Produtos de qualidade sera e informações úteis, podem ser obtidos nas lojas de especialidade.

Nível de cobre Conclusão, consequências, medidas a tomar  
0,0 mg/l óptimo para invertébrados e caranguejos

0,3 mg/l Durante um tratamento: concentração correcta de sera codinopur. Após ter terminado o tratamento, neutralize com sera aquutan ou sera toxivec e/ou mude uma parte da água, já que esta concentração é fatal para os invertébrados e prejudicial para os peixes a longo prazo

0,6 mg/l neutralizar com sera aquutan e sera toxivec, pois pode ser fatal para caranguejos e peixes

1,0 mg/l neutralizar com uma dose dupla de sera aquutan ou sera toxivec, fatal para caranguejos, invertébrados e peixes

2,0 mg/l e mais fazer uma mudança parcial com água isenta de cobre e neutralizar com aqua destilada e mudar a água restante com sera aquutan ou sera toxivec, muito prejudicial para plantas e fatal para os peixes e outros seres vivos

## S Produktinformation

När fiskarna dör uttar anledning och efter behandling med kopparhaltiga preparat. Neutraliseringen av kopparionerna skeer med sera aquutan eller sera toxivec.

Brukasanvisning: Reageurmiddlene skal godt skuffes inn før bruk!

1. Skölj kylvenet nognat med vannet som skal testas och fyll den till 10 ml-mär

# F Käyttöön

Kuparitesti on hyvä suurittaa silloin, kun kaljo kuolee selittämättömällä tavalla ja talta hoidettavissa niiltä kupariptolisilla hoitoaineilla. Kuparii ionointi neutralisoituu sen aikoinaan tai seatoxicevin avulla.

## Käyttoaineet: Ravista reagensipulloja hyvin ennen käyttöä

1. Huuhletteli mittaisiin useampaan kertaan tarkastellavalla vedellä ja täytä sen jälkeen mittaisiin vedellä 10 ml merkkinä sitä. Pyyhni mittaisi ulkoosille.
2. Lisää 7 tippua kupunkain reagensialtaista no-1 ja no-2.
3. Ravista mittaislaa, kunnes nesteet ovat täysin liuennet.
4. Odota 5 minuuttiä ja vertaa väriä värikarttaan. Aseta mittaislaa värikartan päälle ja vertaa sitä suoraan ylähaarassa, samalla valitaan suora auringonvalo.
5. Jos väri on tumman sininen, niin näyte sisältää enemmän kuin 1 mg/l kuparia. Tee uusi testi laimennettuna näytteellä.

## DK Brugsinformation

Kobberfesten bruges ved urførklare fiskedofsfald, og som kontrol ved behandling med kobberholdige præparer. Neutraliseringen af kobber ionerne sker ved brug af sera aquatan eller sera toxicive.

### Bragningsvisning: For brug rystes flaskerne grundigt!

1. Skyl måleglasset flere gange, og med det vand der skal testes, og fyld derefter op til 10 ml. mærket. Afslør måleglasset udvendigt.
2. Filtrér 7 draper af reagens 1 og 2.
3. Sæt låget på måleglasset og rest, indtil væskerne er blandet sammen. Fjern deretter låget.
4. Efter 5 minutter sammenlignes farverne. Sæt måleglasset på farveskalaen i naturlig daglys, undgå direkte sollys, se testen oppefra.
5. Hvis væsken er mørkeblå, indenholder prøven mere end 1 mg/l kobber. Gentag målingen med en fortynnet prøve.

## GR Γενικές Πληροφορίες

To τεστ χρήσκου πρωτόποτοιοι σε περιπτώσεις ανεβαθμήσης απώλειας φωσφίν και γενικά με σκευασματικούς πολιτικούς περιόδους χώρα. Η αισθητρόποτην των λύσην χρήσκου επιχειρεύεται με την χρήση sera aquatan ή sera toxicive.

### Οδηγίες χρήσης:

1. Το τεστ χρήσκου πρωτόποτοιοι σε περιπτώσεις απώλειας φωσφίν και γενικά με σκευασματικούς πολιτικούς περιόδους χώρα.
2. Σετ λάζαρο πά μάλεγλαστ και γρατ, ιντιλι νερούσκερε περιττά σε πολλά σαμαν. Εξαρτείται λαζαρά.
3. Ανακοντίστε το ψηλότερο για αποκατάσταση του διαλύματος.
4. Συγκρίνετε το χρώματα μεταξύ 1 και 5 λεπτών. Τοποθετήστε το φιάλιδο στο χρωματοδιάγραμμα και συγκρίνετε τα χρώματα κομπάνιας πάνω και κραυγαποτάσσων: φωσφόκ ως πλέον. Απορρέψτε την μέρη άσκηση σε πλάκο χωράκι.
5. Αν το χρώμα είναι μεγαλύτερο, τον χερό περιέβαλε περισσότερο από 1mg/l χωράκι. Επωνόμαστε το τεστ με αρωματικό δεύτηρο.

### SI Navod na uporabo

Bakrov test je primeren za uporabo pri poginu rib, za katerega ne moremo ugotoviti pravega vrzoka in pri postopkih, ko uporabljamo prípravke, ki vsebujejo bakrov. Bakrov levo neutraliziramo s prípravkom sera aquatan ali s prípravkom sera toxicive.

#### Uporaba: Reagenčno raztopino pred uporabo dobro prestreši.

1. Kiveto veckrat izpetite z vodo za testiranje, nato jo napolnite do označke 10 ml in jo na zunanjji strani obrisište.
2. Vskokrat dodajte 7 kapljic reagenta 1 in 3.
3. Obracite kiveto tako dolgo, dokler se reagent v tekočini dobro ne razprezodi.

4. Po 5-10 minutah primerjajte barve. Postavite kiveto na levestico z barvami in od zgornjih pogledite vanjo. To napravite pri dnevnih svetlobi brez direktnih sončnih žarkov.

5. V primeru, če se obarva temno modro, pomeni, da preizkusna tekocina ne vsebuje več kot 1 mg/l bakra. Ponovite merjenje z bolj razredčeno preizkusno tekocino.

5. Av to krovom elvai mesto okviru, to veproj perijevi perisostero ali 1mg/l χωράκι. Epowomáste to test med aromatiskom delčico.

### Sz. Készülék a használatra

Bakrov test je primeren za uporabo pri poginu rib, za katerega ne moremo ugotoviti pravega vrzoka in pri postopkih, ko uporabljamo prípravke, ki vsebujejo bakrov. Bakrov levo neutraliziramo s prípravkom sera aquatan ali s prípravkom sera toxicive.

#### Használat: Reagenčno raztopino pred uporabo dobro prestreši.

1. Kémcsőt vékonyabb többzáróval és vízzel töltse ki. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön.
2. Próbát 7 személyre előkészítse a színtérképet.
3. Átvinni kell a kék színű körökkel jelzett részre.
4. 10 ml-es mennyiséggel töltse ki a kék színű körökkel jelzett részre.
5. 10 ml-es mennyiséggel töltse ki a fehér színű körökkel jelzett részre.
6. 10 ml-es mennyiséggel töltse ki a fehér színű körökkel jelzett részre.

7. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

8. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

9. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

10. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

11. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

12. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

13. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

14. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

15. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

16. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

17. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

18. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

19. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

20. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

21. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

22. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

23. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

24. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

25. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

26. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

27. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

28. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

29. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

30. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

31. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

32. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

33. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

34. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

35. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

36. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

37. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

38. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

39. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

40. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

41. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

42. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

43. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

44. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

45. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

46. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

47. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

48. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

49. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

50. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

51. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

52. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

53. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

54. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

55. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

56. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

57. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

58. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

59. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

60. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

61. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

62. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

63. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

64. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

65. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

66. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

67. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

68. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

69. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

70. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

71. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

72. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

73. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

74. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

75. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

76. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

77. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

78. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

79. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

80. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

81. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

82. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

83. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

84. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

85. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

86. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

87. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

88. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

89. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

90. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

91. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

92. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

93. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

94. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

95. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

96. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

97. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

98. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

99. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

100. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

101. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

102. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

103. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

104. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

105. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

106. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

107. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

108. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

109. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

110. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

111. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

112. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

113. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

114. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

115. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

116. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.

117. A kék színű körökkel jelzett részre töröljön a fehér színű körökkel jelzett részről.</p