

NO3

1. Zum Test

Die Reagenzien reichen für ca. 120 Messungen. Alle Bestandteile sind auch einzeln erhältlich.

2. Anleitung

Bitte entnehmen Sie 5ml einer Wasserprobe mit der mitgelieferten Spritze oder mit einem anderen geeigneten Gefäß. Dann füllen Sie die 5ml in das mitgelieferte Reagenzglas. Wiederholen Sie den Vorgang für das zweite Reagenzglas (Blindprobe). Bitte nach folgender Anleitung nur bei einem Reagenzglas durchführen.

2.1 Geben Sie eine kleine Spatelspitze der NO3 Reagenz 1 zu. Schütteln Sie nun das Reagenzglas.

Sollte das Wasser trüb sein haben Sie zu viel Reagenz 1 hinein gegeben. Leeren Sie das Reagenzglas und fangen noch einmal von vorne an mit weniger Reagenz 1. keine Sorge die Reagenz 1 reicht auch für mehr als 200 Tests.

2.2 Geben Sie jetzt 5 Tropfen der NO3 Reagenz 2 zu und schütteln oder rühren Sie gut durch.

2.3 Jetzt geben Sie 5 Tropfen der NO3 Reagenz 3 zu und schütteln oder rühren Sie gut durch. Warten Sie ca. 10 Minuten bis die Reaktion beendet ist. Stellen Sie nun die Blindprobe (Reagenzglas nur mit dem zu messendem Wasser und ohne Reagenzien) auf die farbigen Kreise der mitgelieferten Farbskala. Das zweite Reagenzglas bitte auf die gelben Kreise gegenüber den farbigen Kreisen stellen. Schauen Sie nun von oben in die Reagenzgläser und verschieben Sie die beide Proben solange bis sie farblich gleich sind und lesen den Wert auf den Kreisen ab.

Sollte die Farbe zwischen 2 Farbtönen liegen so mitteln Sie den Wert.

3. Ab gelesene Werte

3.1 ca. 5mg/L

Die Bedingungen für Fische und Pflanzen sind gut.

3.2 ca. 12,5mg/L

Die Bedingungen für Fische und Pflanzen sind im Süßwasser gut. Für Meerwasser Aquarien sollte dies die Obergrenze sein.

3.3 ca. 25mg/L

Die Bedingungen für Fische und Pflanzen sind im Süßwasser noch gut. Im Meerwasser Aquarium sollte ein Teilwasserwechsel erfolgen.

3.4 ca. 50mg/L

Die Bedingungen für Fische und Pflanzen sind im Süßwasser zwar noch akzeptabel es sollte aber ein Teilwasserwechsel erfolgen da bei diesen Werten Algenprobleme wahrscheinlich sind. Im Meerwasserbecken sollten mindestens 50% des Wassers gewechselt werden.

3.5 > 50mg/L

Die Bedingungen für Fische und Pflanzen sind im Süßwasser nicht mehr akzeptabel es sollte ein Teilwasserwechsel von mindestens 50% erfolgen da bei diesen Werten nicht nur Algenprobleme sehr wahrscheinlich sind sondern auch für die Fische der Wert als zu hoch angesehen werden darf.

Im Meerwasserbecken sollten mindestens 75% des Wassers gewechselt werden.

3.6 Nach dem Test

Spülen Sie die Reagenzgläser sofort (innerhalb 30Minuten nach dem Test) gut durch da der Farbstoff sich auf den Reagenzgläsern sonst absetzt und eine genaue Messung nicht mehr möglich ist.

4. Haltbarkeit

4.1. NO3 Reagenz 1

Die Haltbarkeit ist fast unbegrenzt.

4.2. NO3 Reagenz 2

Die Haltbarkeit beträgt ca. 1 Jahr wenn die unter Lagerung aufgeführten Angaben berücksichtigt werden.

4.3. NO3 Reagenz 3

Die Haltbarkeit beträgt ca. 1 Jahr wenn die unter Lagerung aufgeführten Angaben berücksichtigt werden.

5. Lagerung

Behälter kühl und dunkel lagern, nicht unter 0 Grad Celsius. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Behälter immer verschlossen aufbewahren.

6. Entsorgung

Flüssigkeiten vollständig aufbrauchen und dann fachgerecht im Restmüll entsorgen.

Sollen die Reagenzien entsorgt werden, obwohl sie noch nicht leer sind, bitte wie unten vorgehen.

6.1. NO₃ Reagenz 1

Einfach in den Restmüll

6.2. NO₃ Reagenz 2

Die Reagenz im Abfluss entsorgen und ausgiebig mit Wasser nachspülen.

6.3. NO₃ Reagenz 3

Die Reagenz im Abfluss entsorgen und ausgiebig mit Wasser nachspülen.

7. Hinweise

Die Reagenzien für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Entleerung nicht öffnen und/oder mit anderen Flüssigkeiten füllen. Nach Haut oder Augenkontakt sofort ausgiebig mit Wasser Spülen und gegebenenfalls Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt mitnehmen.

8. Inhaltsstoffe

8.1. NO₃ Reagenz 1 enthält Zinkstaub

8.2. NO₃ Reagenz 2 enthält ca. 30% Essigsäure und Sulfanilsäure

8.3. NO₃ Reagenz 3 enthält ca. 30% Essigsäure und Naphthylamin