

NH₃ + NH₄

1. Zum Test

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

2. Anleitung NH₃ + NH₄

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

Geben Sie jetzt 5 Tropfen der Reagenz 1 zu und schütteln oder rühren Sie gut durch.

Jetzt geben Sie 5 Tropfen der Reagenz 2

zu und schütteln oder rühren Sie gut. Geben Sie nun 5 Tropfen der Reagenz 3 zu und schütteln oder rühren

durch. Warten Sie 15 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 weiße Papierfläche gegenüber den farbigen Kreisen stellen. Verschieben Sie die beiden 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. Abgelesenen Wert (Bei einem eingefahrenen und funktionierenden Filter sollte kein NH₃ und NH₄ nachweisbar sein)

3.1 < 0,03mg/L => Alles OK

3.2 ca. 0,3mg/L

Mindestens 1 mal Täglich messen und die Entwicklung **genauestens** beobachten. Den Filter überprüfen und gegebenenfalls

reinigen aber nur wenn der Filter länger als 4 Wochen im Betrieb ist. Bei neu eingerichteten Becken haben Sie nur die Möglichkeit des Wasserwechsels oder durch Einsatz weiterer Chemikalien den Nitritwert zu senken. Sprich Sie haben zu früh zu viele Fische eingesetzt.

3.3 ca. 0,8mg/L

Sofort 50% des Wassers wechseln und danach wie in Punkt 4.1 vorgehen. Für die Fische auf längere Zeit bedenklich

3.4 ca. 1,5mg/L

Sofort 90% des Wassers wechseln und danach wie in Punkt 4.1 vorgehen. Fische innerhalb kürzester Zeit tot

3.5 > 1,5mg/L

Alle Fische tot, wenn nicht dann in den nächsten Stunden. Fische umsetzen 100% des Wassers wechseln. Fische erst wieder einsetzen wenn das Messergebnis unter 0,3 mg/L liegt.

4. Haltbarkeit

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

Reagenz 2 : Die Haltbarkeit beträgt ca. 1 Jahr wenn die unter Lagerung aufgeführten Angaben berücksichtigt werden.

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.

Reagenz 1 : Die Reagenz im Abfluss entsorgen und mit Wasser nachspülen.

Reagenz 2 : Die Reagenz im Abfluss entsorgen und mit Wasser nachspülen.

Reagenz 3 : Die Reagenz im Abfluss entsorgen und 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

Reagenz 1 : Hypochlorit < 1%

Reagenz 2 : Natronlauge ca 16% und Thymol

Reagenz 3 : Nitroprussid