

PROFI - TEST: SAUERSTOFF

Der Sauerstofftest ist geeignet für:

- * Salzwasser
- * Süßwasser (Leitungswasser, Osmosewasser)
- * Wasser aus Süßwasseraquarien
- * Wasser aus Gartenteichen

WARNUNG

Das Reagens aus der Flasche O2 - 1 enthält eine Lauge und ist reizend. Im Falle des Kontaktes mit der Haut mit viel Wasser abwaschen. Gelangt das Reagens in die Augen, diese sofort mit reichlich Wasser spülen und umgehend ärztlichen Rat einholen; gleiches gilt nach Verschlucken des Reagens.

Vor Kindern unzugänglich aufbewahren. Nicht zum Verzehr geeignet.

TESTDURCHFÜHRUNG:

- 1.) 5,0 ml zu testendes Wasser in das Testgefäß füllen.
- 2.) 4 Tropfen von dem Reagens aus der Flasche O2-1 zugeben und mindestens 20 Sekunden lang vorsichtig vermischen.
Zu starkes Schütteln ist unbedingt zu vermeiden, da dies den Sauerstoffgehalt sehr stark verändern würde.
- 3.) 4 Tropfen von Reagens aus der Flasche O2-2 zugeben und vorsichtig 15 Sekunden lang mischen. Anschließend 3 Minuten (für Salzwasser) bzw. 1 Minute (für alle anderen Wassersorten) stehen lassen.
- 4.) Dann 4 Tropfen des Reagens aus der Flasche O2-3 zugeben und 5 Sekunden lang nach jedem Tropfen mischen. Zur Farbentwicklung mindestens für den Zeitraum von 60 Sekunden stehen lassen.
- 5.) Das Test Gefäß auf den weißen Platz der Farbtafel stellen und von oben die Farben miteinander vergleichen.

Liegt die Farbe im Testgefäß zwischen zwei Farben des Farbschemas, so liegt auch der Sauerstoffgehalt dazwischen. Die Ergebnisse auf der Farbtafel sind in mg / L Sauerstoff angegeben. Es sollte versucht werden, den Sauerstoffgehalt im Süßwasser (Aquarium oder Gartenteich) bei mindestens 8 mg / L oder höher zu halten. Im Meerwasser sollte eine Sauerstoffkonzentration von mindestens 7 mg / L angestrebt werden.

Es sei angemerkt, dass es Fische gibt, die höhere Sauerstoffkonzentrationen benötigen.

Stand November 2017 © Mrutzek Meeres-Aquaristik GmbH