

1



Eine Wasserprobe aus dem Gewässer entnehmen. Dabei Bodenkontakt vermeiden, damit keine Sedimente (kleine Bodenteilchen) aufgewirbelt werden. Die Wasserprobe sollte klar sein.

2



Mit der Kunststoffspritze 5 ml der Wasserprobe abmessen und beide Messgläser jeweils mit 5 ml Wasser füllen.

3



Ein Messglas an Position A des Komparators setzen.

4



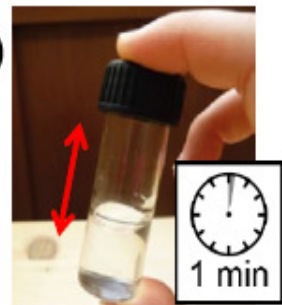
Fünf Tropfen der $\text{NO}_3\text{-1}$ Lösung in das zweite Messglas geben, verschließen und kurz schütteln.

5



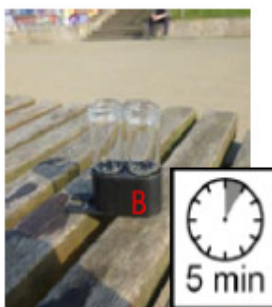
Einen gestrichenen Messlöffel $\text{NO}_3\text{-2}$ dazugeben.

6



Messglas erneut verschließen und sofort 1 Minute kräftig schütteln.

7



Fünf Minuten warten und anschließend das Messglas auf Position B des Komparators stellen.

8



Komparator auf der Farbkarte verschieben, bis in beiden Messgläsern dieselbe Farbe zu sehen ist.

Achtung! Beim Farbvergleich darauf achten, dass die Sonne im Rücken ist.

Der Messwert wird oben an der Komparatorzunge abgelesen. Zwischenwerte lassen sich schätzen. Nitratwert (mg/l) in die beigelegte Messtabelle eintragen.

9

Den Inhalt der Messgläser in das Abfallgefäß füllen und Zuhause im Abfluss entsorgen. Die Reagenzien sind ungiftig und gesundheitlich sowie ökologisch unbedenklich.

10

Vor jedem weiteren Messvorgang die Messgläser und die Spritze gründlich (2-3 Mal) mit dem Wasser des neuen Beprobungsortes spülen.