



M20 Probenentnahme

Anleitung zur Entnahme der Gewässerprobe

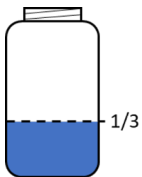


Vorbereitungen und Dokumentation

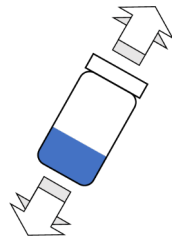
- 1 Suche einen gut zugänglichen Bereich am Ufer. Achte darauf, dass Ufer und Pflanzenbestände dabei nicht beschädigt werden. Außerdem sollte möglichst wenig Sediment aufgewirbelt werden. Beschreibe den Ort der Probenentnahme in deinem Arbeitsblatt zur Dokumentation der Messung.

Spülen der Weithalsflasche

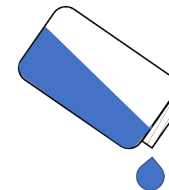
- 2 Weithalsflasche waagrecht in das Gewässer eintauchen und zu ca. $\frac{1}{3}$ füllen.



- 3 Weithalsflasche verschließen und 10 Sekunden **schütteln**.



- 4 Weithalsflasche einige Meter von der Entnahmestelle entfernt **entleeren**.



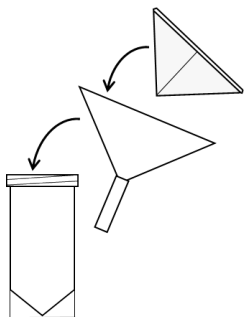
Entnahme der Probe

- 5 Weithalsflasche zur Entnahme der Probe waagrecht in das Gewässer eintauchen, und möglichst **vollständig auffüllen**.

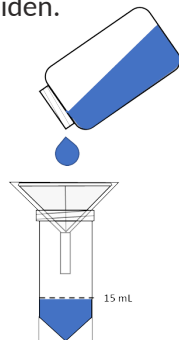


Spülen des Probengefäßes und Filtration der Probe

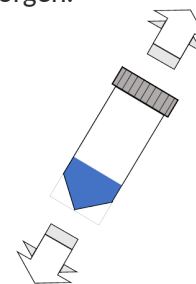
- 6 **Trichter** zusammen mit einem gefalteten **Filter** auf dem **Probengefäß** (50 mL) platzieren.



- 7 Vorsichtig ca. 15 mL der **Gewässerprobe über den Filter in das 50 mL-Probengefäß schütten**. Das 50 mL-Probengefäß mit einer Hand festhalten, um ein Umkippen zu vermeiden.



- 8 50 mL-Probengefäß verschließen und 10 Sekunden schütteln. Flüssigkeit im **Abfallgefäß 2** entsorgen.



- 9 Trichter und Filter wieder auf dem 50mL-Probengefäß platzieren und Gewässerprobe erneut **filtrieren**, bis das 50 mL-Gefäß vollständig gefüllt ist. Sollte der Filter verstopfen, durch einen neuen austauschen. Benutzte Filter im Abfallbeute „Benutzte Materialien“ entsorgen.

