



Anleitung zur Entnahme von Wasserproben für die chemisch-physikalische Untersuchung

WICHTIG: Bitte melden Sie den Zeitpunkt des Eintreffens der Proben spätestens am Vortag bei uns an.

PROBENAHMEN: Probeflaschen können bei uns bezogen werden.

Allgemeine Chemie (gilt auch für allgemeine Metalle): PET-Flaschen 500 ml mit gelber Etikette

- PET-Flaschen vollständig befüllen.

pH-Wert und Aggressivitätswerte: „Winklerflasche“ 250 ml mit abgeschrägtem Glasstopfen

- Winklerflasche bis zum Flaschenrand befüllen, damit mit dem abgeschrägten Überlaufschliffstopfen alle Luft aus der Flasche verdrängt wird. Mit dem mitgelieferten Metallring Verschluss der Flasche sichern.
- Aggressivitätswerte: Bitte auch Wassertemperatur und Meereshöhe auf dem Probenahmeformular notieren und Flasche kühlen.

Gelöster Sauerstoff, Sauerstoffsättigung: „Winklerflasche“ mit blauem Deckel, 250 ml

- Wasser blasenfrei (z. B. mittels Schlauch) einfließen lassen und die Flasche randvoll bis zum Überlauf füllen.
- Mit beigegefügter Pipette das Winklerreagenz I (2 ml) vollständig der Wasserprobe dazugeben. Dabei darauf achten, dass die Pipette ins Wasser eintaucht, das Reagenz sinkt auf den Flaschenboden ab.
- Mit der zweiten Pipette dasselbe Prozedere mit dem Winklerreagenz II wiederholen. VORSICHT: Beide Reagenzien sind ätzend. Augen schützen, Hände bei Kontakt gut waschen.
- Sofort die Flasche mit dem blauen Deckel verschliessen und mit dem mitgelieferten Metallring sichern.
- Unbedingt bei der Probenahme Wassertemperatur und Meereshöhe auf dem Probenahmeformular notieren.

TRANSPORT DER PROBEN INS LABOR:

- Die Proben können persönlich vorbeigebracht werden oder per Mondschein- Express an uns versandt werden. Für diesen Fall stellt das ALT isolierte Dispoboxen und Kühlelemente zur Verfügung. Für die Rücksendung ans ALT wenden Sie bitte die Adressetikette der Dispobox auf die bereits vorfrankierte Seite mit der Adresse des ALT.
- Die Proben können zu folgenden Schalteröffnungszeiten angenommen werden:
Mo - Do 08:00 - 12:00 Uhr, 13:30 - 17:00 Uhr; Fr 08:00 - 12:00 Uhr

FRAGEN ZUR PROBENAHMEN: Haben Sie noch Fragen? Wir sind gerne für Sie da.