

Probenahme

Factsheet

Material

- Probenahmegefäss (z.B. Schöpfkelle, Schlammkelle)
- Probenahmebehälter (500ml)
- Handschuhe
- Pipette (5ml–10ml)
- Teppichmesser oder Schere bei Trägermaterial
- Eppendorf Röhrchen
- Probenliste-Formular (beiliegend)
- Versandumschlag (beiliegend)
- Pinzette



Probenahme

- Die Proben sollten bei Belüftung oder laufendem Rührwerk genommen werden.
- Schäumende Bereiche sollten vermieden werden als Entnahmeort.
- Probennahmegefäss vorab 2–3 mal im Klärbecken spülen.
- Probennahmegefäss 30cm unter die Wasseroberfläche tauchen und füllen.
- 1.5ml Probe gerührt und nicht abgesetzt in Eppendorf Röhrchen pipettieren.
- Proberöhrchen mit Zahlen 1, 2, 3,... fortlaufend oben beschriften und auf der Probeliste diese Zahlen mit Probebezeichnung und Datum eintragen.

Zusätzlich bei Trägermaterial:

Falls nötig, das Trägermaterial mit einem sauberen Teppichmesser oder einer Schere auf die Grösse des Röhrchens zuschneiden.

Zusätzlich bei granuliertem Schlamm:

Granulen müssen von der suspendierten Biomasse getrennt werden. Nutzen Sie hierfür ein Sieb, eine saubere Pinzette oder eine weite Pipettenspitze.



Versand & Lagerung

Je nach Transportdauer und Versandsort gibt es folgende Möglichkeiten:

Standard (Transport < 24h):

Versandtage Montag bis Mittwoch

- Bei Versand am gleichen Tag: Lagerung im Kühlschrank bei 4 °C.
- Späterer Versand: Lagerung bei –20 °C bis zum Versand.

Langstrecke / Ausland (Transport > 24h):

Probe im Verhältnis 1:1 mit 99% Ethanol fixieren:

- 1 ml Probe mit 1 ml Ethanol im Röhrchen mischen.
- Bis zum Versand bei –20 °C aufbewahren.

Achten Sie bei der Ethanol-Fixierung darauf, dass die Röhrchen absolut dicht schließen, da Ethanol leicht flüchtig ist.