

## Anleitung Probenahme organische Spurenstoffe (Oberflächengewässer)

**Labor im Vorfeld wegen Messkapazität kontaktieren ([wiebke.warner@rub.de](mailto:wiebke.warner@rub.de)), Proben nicht filtrieren oder chemisch stabilisieren**

Ausrüstung (sollte in verschließbaren Transportboxen gelagert und ins Feld mitgeführt werden, um Kontaminationen zu vermeiden):

- Probenahmegefäß (100mL-1L Schottflasche am Bindfaden)
- Probenlagerungsflasche (12mL Klarglasgewindeflasche, Artikelnummer: 7-0882, Neolab mit Schraubkappen ND15 Butyl/PTFE Artikelnummer: 7-0884, Neolab)
- Probenlagerungskiste auch für Versand geeignet (für 36 ND 15 vials, Macherey und Nagel 702518)
- Handschuhe Puderfrei Vinyl (z.B. Hartmann, Peha-soft vinyl)
- 1 Rolle handelsübliche Alufolie (z.B. für Ablage von Deckeln)
- Tesafilm
- Mundschutz (Apotheke)



### Durchführung:

1. Handschuhe und Mundschutz anziehen
2. Probenlagerungsflasche eindeutig beschriften und Beschriftung mit durchsichtigem Tesafilm abkleben
3. Probenahmegefäß aus Transportbox nehmen, Deckel abschrauben und in das zu beprobende Gewässer eintauchen
4. Zweimal befüllen und verwerfen (nicht an der Probenstelle zurück ins Gewässer schütten!)
5. mit 3. Befüllung die Probenlagerungsflasche 1x ausspülen
6. Probenlagerungsflasche befüllen, fest verschließen und in Probenlagerungskiste abstellen
7. bei 4°C lagern
8. durchnummerierte Probenliste erstellen, marine Proben und Proben mit Verdacht auf hohen Abwasseranteil unbedingt in der Liste markieren, Leitfähigkeiten in die Probenliste eintragen
9. Proben möglichst bald an das Labor in Bochum schicken oder in Bochum abgeben

Proben senden an:

Ruhr Universität Bochum  
Wiebke Warner IA 5/55  
GMG-Hydrogeochemie  
Universitätsstr. 150  
44801 Bochum

Am besten per mail ankündigen unter [wiebke.warner@rub.de](mailto:wiebke.warner@rub.de). Danke!

## **Anleitung Probenahme organische Spurenstoffe (Grundwassermessstelle/GWM)**

**Labor im Vorfeld wegen Messkapazität kontaktieren ([wiebke.warner@rub.de](mailto:wiebke.warner@rub.de)) , Proben nicht filtrieren oder chemisch stabilisieren**

Ausrüstung (sollte in verschließbaren Transportboxen gelagert und ins Feld mitgeführt werden, um Kontaminationen zu vermeiden):

- Probenlagerungsflasche (12mL Klarglasgewindeflasche, Artikelnummer: 7-0882, Neolab mit Schraubkappen ND15 Butyl/PTFE Artikelnummer: 7-0884, Neolab)
- Probenlagerungskiste auch für Versand geeignet (für 36 ND 15 vials, Macherey und Nagel 702518)
- Handschuhe Puderfrei Vinyl (z.B. Hartmann, Peha-soft vinyl)
- 1 Rolle handelsübliche Alufolie (z.B. für Ablage von Deckeln)
- Tesafilm

### Durchführung:

Es wird vorausgesetzt, dass die GWM gepumpt wird, das Brunnenvolumen mindestens 3 mal entnommen wurde und vor-ort Parameter konstant sind, bevor die Probenahme beginnt.

1. Handschuhe anziehen
2. Probenlagerungsflasche eindeutig beschriften und Beschriftung mit durchsichtigem Tesafilm abkleben
3. Probenlagerungsflasche zweimal aus dem Pumpstrahl befüllen und verwerfen
4. Probenlagerungsflasche befüllen, fest verschließen und in Probenlagerungskiste abstellen
5. bei 4°C lagern
6. durchnummerierte Probenliste erstellen, marin beeinflusste Proben, Proben mit hoher Leitfähigkeit ( $>1500 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) und Proben mit Verdacht auf hohen Abwasseranteil unbedingt in der Liste markieren, Leitfähigkeiten in die Probenliste eintragen
7. Proben möglichst bald an das Labor in Bochum schicken oder in Bochum abgeben

Proben senden an:

Ruhr Universität Bochum  
Wiebke Warner IA 5/55  
GMG-Hydrogeochemie  
Universitätsstr. 150  
44801 Bochum

Am besten per mail ankündigen unter [wiebke.warner@rub.de](mailto:wiebke.warner@rub.de). Danke!