

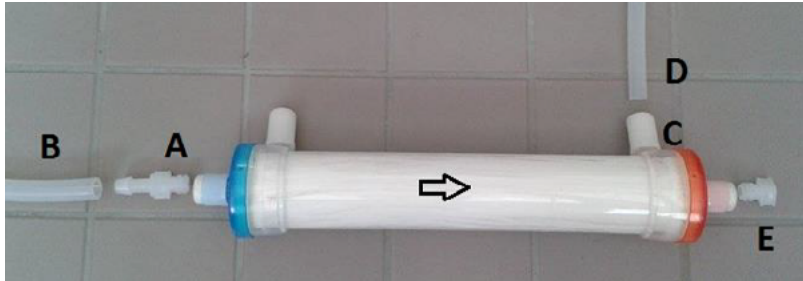


## PROVTAGNINGSANVISNING

### Före provtagningen

- Observera att vi skickar nödvändig utrustning till provtagaren i förväg.
- DEUF-filterpatronen ska förvaras svalt fram till provtagningen (t.ex. i kylskåp).
- Lägg kylklamparna i frysen före provtagningen så att de hinner frysa.
- Använd skyddshandskar under arbetet.
- Mät vattnets temperatur i ett separat kärl före provtagningen och anteckna det på blanketten.

### DEUF-filterpatron



### Anslutning av DEUF-filterpatronen till provtagningssystemet

- Om det finns tryck i systemet, dvs. om det kan kopplas till kranen, behövs ingen pump.
- Sätt adapter (A) på den blå änden av patronen och ena änden av slangen (B) i kranen. Ta till vara patronens lock för transport.
- Sätt den andra slangen (D) i sidoporten på den röda änden av patronen (C). Ta återigen till vara locket.
- Fäst slangarna i patronen utan slangklämmor! Om trycket ökar i samband med provtagningen (t.ex. om patronen håller på att täppas till) är det bättre att slangarna lossar än att patronen går sönder.
- Anslut en vattenmätare till den andra änden av slangen (D) för att se hur mycket vatten som gått igenom (kontrollera rätt flödesriktning på mätaren, se pilen längst ner på mätaren). Lägg flödesmätaren vågrätt och på samma nivå som patronen eller högre för att säkerställa rätt mätresultat. Vid behov kan en slang fästas på vattenmätaren för att leda ut vattnet.
- Sätt en separat plugg (E) i den röda änden av patronen. Ta till vara locket.
- Anteckna provtagningsplats, provtagningstid och datum på blanketten (eller patronen).

### Provtagning

- Anteckna utslaget på vattenmätaren och starttiden på blanketten.
- Se till att patronen ligger horisontellt. Öppna kranen och justera flödet till ca 3 liter/min.
- Samla in provet genom att filtrera den nödvändiga volymen genom patronen. Håll ett öga på vattenmätaren. För rent vatten är målet att filtrera en provvolym på 100 liter. Provvolymer kan avtalas separat beroende på provmatrisen.
- Om patronen täpps igen och utflödet minskar tydligt, avbryt insamlingen av provet.
- När provet har filtrerats, stäng kranen.
- Lossa slangarna så att inget vatten kommer ut och lossa adaptern (A) och pluggen (E) och stäng utflödesöppningarna med de tre tillvaratagna locken.
- Anteckna det slutliga utslaget på vattenmätaren och starttiden på blanketten. Om vattnet innehåller klor ska en natriumtiosulfatlösning tillsättas i patronen efter filtreringen för att neutralisera kloreten.
- Flaskan på 250 ml innehåller 1 g färdigvägt natriumtiosulfat. Tillsätt 125 ml provvatten i flaskan (precisionen på flaskans måttskala räcker).
- Lossa slangen från kranen och spruta lösningen längs slangen med en 60 ml steril spruta genom patronen. Slutligen kan du pumpa in luft för att få igenom all lösning i patronen.
- Lossa slangen från patronens blå ände (A) så att vattnet inte rinner ut och sätt på locket. Lossa utflödesöppningens slang från den röda änden (C) och sätt på locket. Ta bort pluggen från den röda änden (E) och sätt på locket. Du kan lämna lite vatten i patronen för att den ska förbli fuktig.

### Skicka provet

- Proverna ska skickas i en kylförpackning tillsammans med de kylda kylpatronerna.
- Adaptern och pluggen (A och E, se bild) samt vattenmätaren ska returneras i provpaketet.
- Proverna ska skickas med leverans ända fram och ska vara framme morgonen efter provtagningen.
- Skicka proverna via Matkahuolto: Institutet för hälsa och välfärd, Enheten för mikrobiologisk expertis, Laboratoriet för vattenmikrobiologi, Neulaniementie 4, 70210 Kuopio.
- Skicka proverna via Posten: Institutet för hälsa och välfärd, Enheten för mikrobiologisk expertis, Laboratoriet för vattenmikrobiologi, PL 95, 70701 Kuopio