

Uppgifter om provet (kunden fyller i)

Provets identifikation*

DEUF patronens QR-kod*

Provtagningsstabell (kunden fyller i)

	Tid*	Utslag på vattenmätare*	Vattnets temperatur (°C)*	Flöde (l/min)*
I början*				
I slutet*				

* obligatorisk uppgift

Personuppgifter behandlas i enlighet med dataskyddsbestämmelserna.

THL fyller i

THL-kod	Patronens LOT-nummer
Elueringslösningen blandad av och datum	Elueringsdatum och kl.

Utfört av

Totalt mängd konzentrat

Analys	Mängd (ml)
Totalt	

Anmärkningar (kunden/THL fyller i)

Uppgifter om provets ankomst (THL fyller i)

Provet anlände till laboratoriet:

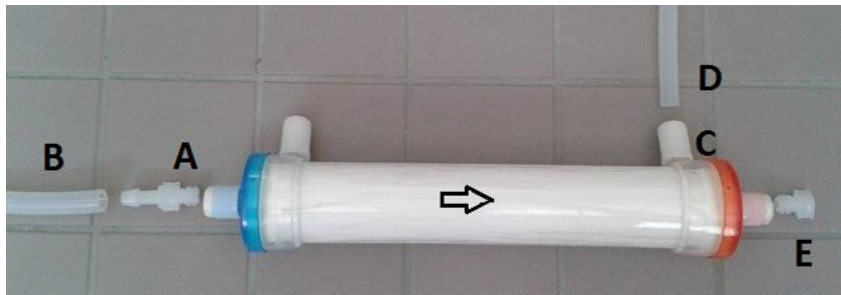
Datum _____ , klo _____ , initialer _____

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.
- Vid provtagning arbetar man med skyddshandskar på händerna.
- Mät vattnets temperatur i ett separat kärl före provtagningen och anteckna det på DEUF-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.
- Adaptern (A) fästs på patronens blåa ände, där den ena änden av slang (B) ansluts. Slangens (B) andra ände ansluts till kranen. Patronens lock sparas för transport.
- Den andra slang (D) ansluts till sidporten (C) på patronens röda ände. Locket tas till vara.
- Slangarna fästs fast 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 slang (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.
- Fäst en separat plugg (E) i den röda änden av patronen. Locket tas till vara.
- Provets identifikation anges på DEUF-blanketten samt på patronen. På DEUF-blanketten anges även patronens QR-kod och provtagningssuppgifter (tid, vattenmätarens avläsning, vattnets temperatur och flöde i början och slutet av provtagningen).
- Förutom DEUF-blanketten ska analysbeställningsblanketten som medföljer provtagningsutrustningen fyllas i.

Provtagning

- Vattenmätarens avläsning och starttid antecknas på DEUF-blanketten.
- Se till att patronen ligger horisontellt. Kranen öppnas och flödet justeras till cirka 3 liter/minut med hjälp av till exempel en vattenmätare eller ett separat mätkärl.
- Provet samlas in genom att filtrera den erforderliga volymen genom patronen medan vattenmätaren övervakas. För rent vatten är målet att filtrera minst 100 liter provvolym. Provvolymer ska avtalas separat med THL beroende på provmatrisen.
- Om patronen täpps igen och utflödet minskar tydligt, avbryt insamlingen av provet.
- När provet har filtrerats, stäng kranen.
- Anteckna vattenmätarens slutavläsning och sluttid på DEUF-blanketten.
- Om vattnet innehåller klor tillsätts natriumtiosulfatlösning i patronen i slutet av filtreringen för att neutralisera klorret:
 - Flaskan på 250 ml innehåller 1 g färdigvägt natriumtiosulfat. Tillsätt 125 ml provvatten i flaskan (precisionen på flaskans mått-skala räcker).
 - Lossa slang (B) från kranen och spruta lösningen längs slang (D) med en 60 ml steril spruta genom patronen. Slutligen kan du pumpa in luft för att få igenom all lösning i patronen.
- Koppla loss slang (D) från den röda änden (C) så att inget vatten rinner ut, ta bort adaptern (A) och sätt på locket. Koppla loss utloppets slang (D) från den röda änden (C) och stäng med locket. Ta bort pluggen från den röda änden (E) och stäng med locket. Det är bra om en liten mängd vatten blir kvar i patronen för att bevara fuktigheten.

Skicka provet

- DEUF-filterpatronen ska skickas i en kylväska tillsammans med frysta kylklampar.
- Adaptern och pluggen (A och E, se bild) samt vattenmätaren ska returneras i provpaketet. Slangarna kan kasseras efter provtagningen.
- Proverna ska skickas med leverans ända fram och ska vara framme morgonen efter provtagningen.
- Adress för sändning av prover: Institutet för hälsa och välfärd, Laboratoriet för vattenmikrobiologi, Neulaniementie 4, 70210 Kuopio.