

Provtagningsinstruktion Metylkvikksilver (vatten)

Flaskorna har rengjorts på lab och är lämpliga för transport av vattenprover med låg kvicksilverhalt. Varje flaska är fylld med Milli-Q vatten och 0.5%HCl, flaskorna skickas i dubbla plastpåsar. Flaskorna skall hållas i plastpåsar fram till provtagningen.

Eftersom Hg kan finnas överallt är kontaminationsrisken hög. Partiklar från omgivningen eller kläder kan innehålla tillräckligt med kvicksilver för att kontaminera ett prov. Undvik därför kontakt mellan flaskan och kläderna. Provtagaren får under inga omständigheter stoppa provet i fickan, med eller utan plastpåsar. Använd alltid handskar vid provtagning, byt handskar om du tror att handskarna kan kontaminera provet.

Provtagning

1. Häll ut Milli-Q lösningen en bit ifrån provtagningsplatsen. Sker provtagningen i en bäck eller å skall vattnet hållas ut ett par meter nedströms provtagningsplatsen. OBS: Fyll lite vatten från platsen där du ska provta och skölj ut kvarvarande droppar, flaskan skall tömmas en bit bort ifrån provtagningsplatsen. Detta kan göras med plastpåsar runt flaskan. Ha alltid på locket på flaskan när du inte fyller med vatten.
2. Ta ut flaskan ur påsarna, placera locket i den innersta påsen och håll dem stängda med ena handen. Med den andra handen fyller du flaskan. Ta provet en bit under ytan för att undvika ytskiktet som kan innehålla partiklar mm. Skölj provkärlet ytterligare en gång, och fyll sedan flaskan upp till kanten. Luft i provkärlet skall till största möjliga mån undvikas. Skruva på korken och stoppa flaskan i påsarna. Var noga med att hålla reda på vilken påse som låg innerst eftersom den yttersta lätt blir kontaminerad.
3. Skriv provmärkning på den yttre påsen, om inget protokoll finns skriv även provtagningsdatum.