

## **PROVTAGNING FÖR BESTÄMNING AV RADONHALTEN I VATTNET**

Radon är ett grundämne i gasform. Det är därför viktigt att radonet inte försvinner ur vattnet i samband med provtagningen. Eftersom radon har en kort halveringstid bör provet lämnas in för analys så fort som möjligt.

Radon-provet skall tas i en skild och ren, gastät, **minst 1,5 liters** flaska. Ett bra provkärl är en rent tvättad dryckesflaska av hårdplast. Flaskan kan även hämtas från Eurofins laboratoriet.

**Före provtagningen** skall man tappa vatten i ca 15 – 30 min., så att vattnet som stått i tryckbehållaren eller rören byts ut och vattentemperaturen stabiliseras. Brunn vid fritidsstugan bör tappas minst en halv timme, om vatten räcker till, så att brunnen fylls med sk. färskt vatten.

Mot slutet av tappningen minskas trycket och vattnet får rinna med låg hastighet. Efter detta fylls flaskan långsamt så att vattnet rinner mot flaskväggen och radonet inte försvinner. Flödes-hastigheten är lämplig då vattnet rinner ut som ett klart och enhetligt flöde. Strålmunstycket bör avlägsnas före provtagningen. **Fyll flaskan helt** och tillslut omedelbart mycket ordentligt.

Flaskan skall lämnas till laboratoriet så fort som möjligt. Om detta inte är möjligt kan provflaskan uppbevaras i kylskåp högst 24 timmar.

Om vattnet tas upp från borrbrunnen med hjälp av en pump, skall provet tas på följande sätt: Koppla en lång slang till pumpen, t.ex. trädgårdsslangen, och placera den andra ändan in i ett ämbar eller en hink. Låt vatten rinna så att det svämmer över. När den utrunna vattenmängden är ungefär två gånger ämbärets/hinkens volum, sänk provflaskan i ämbäret/hinken och låt **flaskan fyllas helt**. Tillslut flaskan omedelbart mycket ordentligt och lämna till laboratoriet så fort som möjligt. Om detta inte är möjligt kan provflaskan uppbevaras i kylskåp högst 24 timmar.

Anteckna datum och klockslag, när provet tagits och ange noggrann provtagningsadress.

**Var god och informera laboratoriet om provet i förhand tel. 044 030 6500.  
Prov tas emot må-to mellan kl. 8.30–12.00.**